Manual de Servicio
Camiones

Grupo **37**

Edición **01**

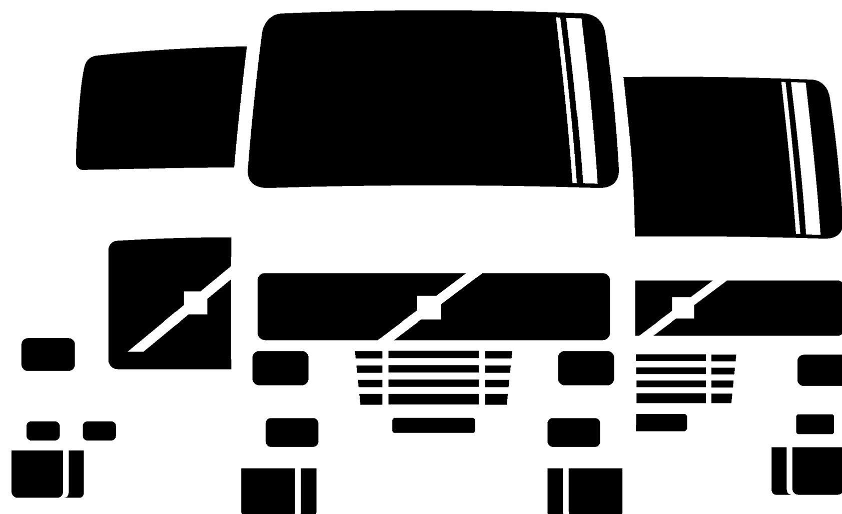
Esquema eléctrico

Versión de idioma

FM9, FM12, FH12, FH16, NH12 VERSION2

FM, FH CHID A572084-

FM, FH CHID B351630-



TSP196455

VOLVO

Prólogo

Las descripciones e instrucciones de este manual están basadas en estudios de métodos y de diseño realizados hasta agosto 03.

El diseño de los productos está en continuo desarrollo por lo que los componentes fabricados después de la fecha arriba mencionada pueden presentar otros valores o métodos de reparación a los indicados en este manual. Cuando estas discrepancias afectan considerablemente al contenido del manual, se editan informaciones de servicio.

En la próxima edición del manual estas modificaciones quedan actualizadas.

En las instrucciones en donde hay incluido el número de operación en el rubro, tan solo se trata de una referencia al tarifario VST (Volvo Standard Times).

Las instrucciones sin número de operación en el rubro son solamente una información general y no hacen referencia a VST.

En esta información de servicio se utilizan los siguientes niveles en observación y advertencia.

Nota: Indica un método, práctica o condición que debe ser seguido para que la función del vehículo o componente sea realizada en la forma apropiada.

Precaución: Indica un procedimiento que no es seguro y que puede acarrear daños al producto.

Advertencia: Indica un procedimiento que no es seguro y que puede acarrear heridas al personal o graves daños al producto.

Peligro: Indica un procedimiento que no es seguro y que puede causar heridas graves al personal e incluso la muerte.

Volvo Truck Corporation
Göteborg, Sweden

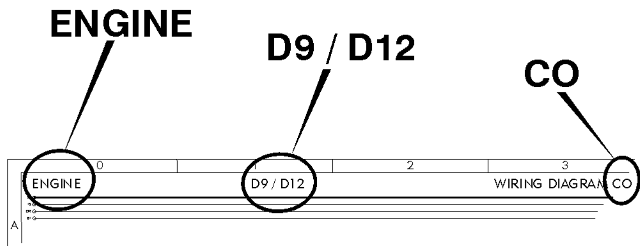
Este manual de servicio es una versión de idioma como suplemento de:
Wiring diagram FM9, FM12, FH12, FH16, NH12 VERSION2 (TSP190321).

Número de pedido: TSP196455

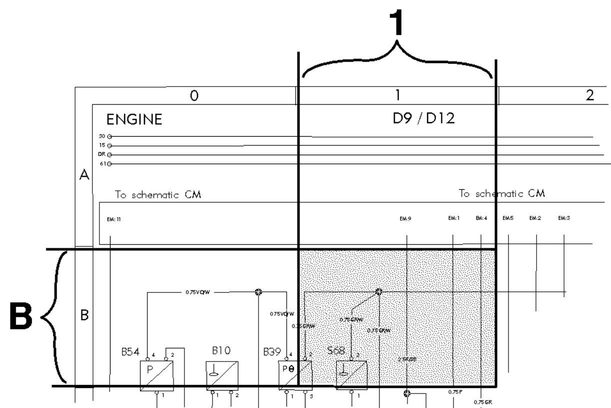
ESP14208

Indice

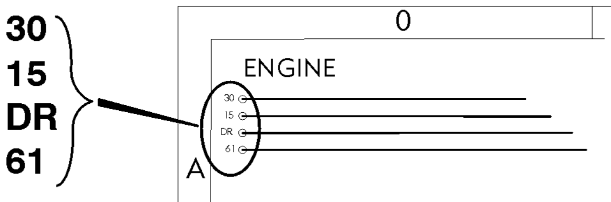
Ejemplo de esquema eléctrico



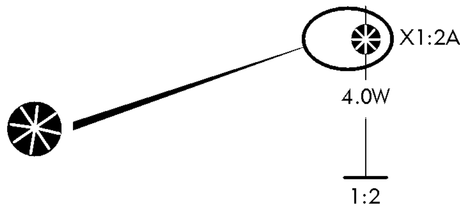
Título del esquema parcial, variante y símbolo.



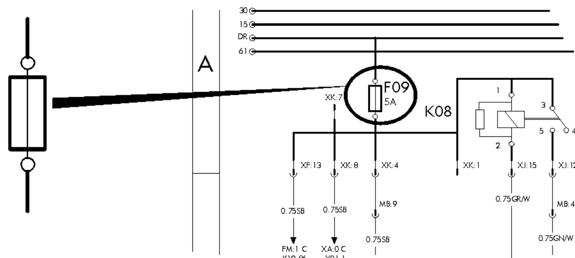
Coordenadas (B 1).



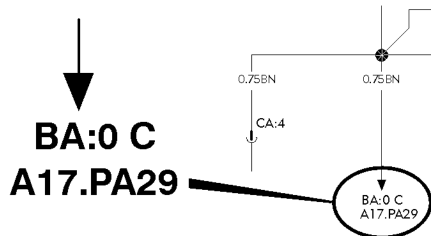
30 Siempre tensión, kl.30.
15 Tensión cuando la llave de contacto está en posición de conducción, kl.15.
DR Tensión cuando la llave de contacto está en posición de conducción, posición de precalentamiento y posición de arranque, kl.DR.
61 Tensión cuando el alternador carga, kl.61.



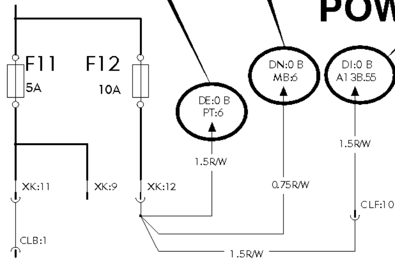
Punto de empalme.



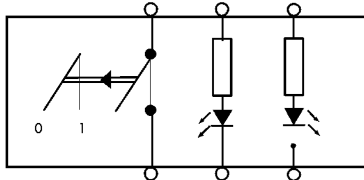
Fusible.



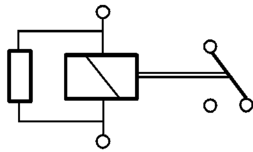
Flecha de referencia para el esquema BA, Coordenadas 0 C, Componente A17, Conector PA patilla 29.



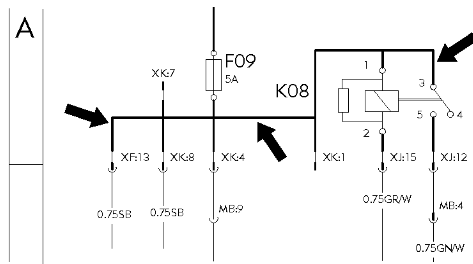
La variante máxima está dibujada, recuerde que todos los cables y componentes no siempre existen para el chasis respectivo.



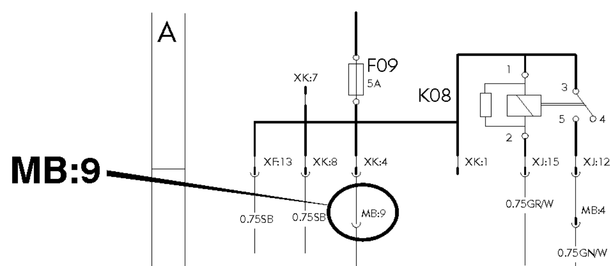
Interruptor.



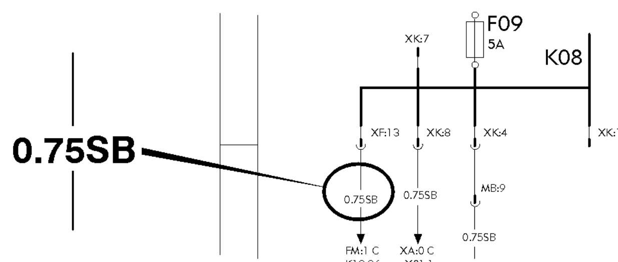
Relé.



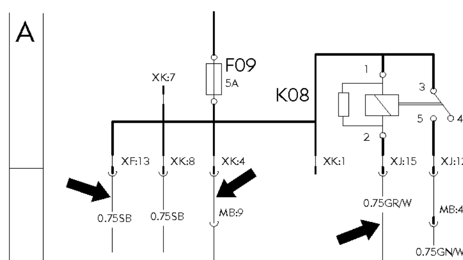
Pista de cable en la tarjeta impresa.



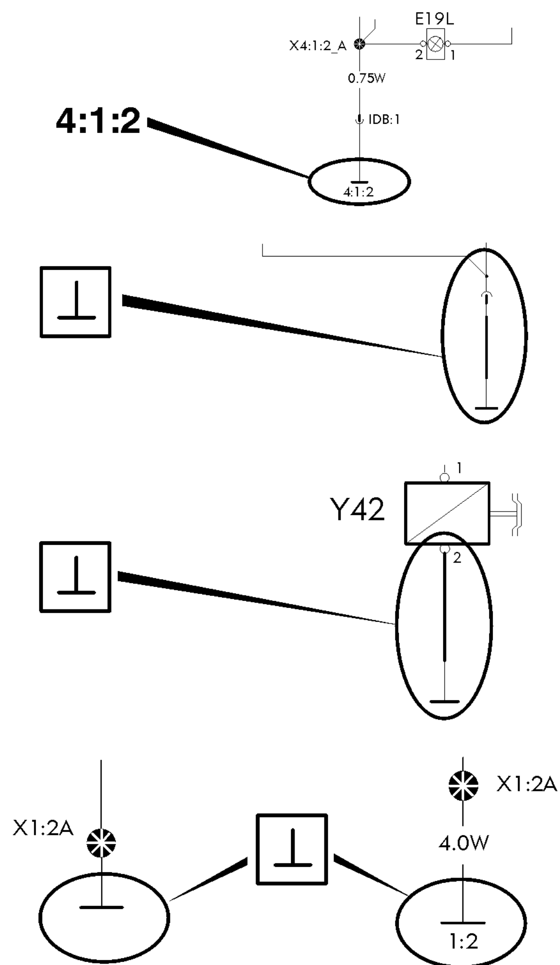
Conectores MB patilla 9.



Área de cable y color.



Líneas de trazo delgado, cables.



Punto de conexión a masa 4, conexión a masa 1 y cable 2.

Conexión a masa para tarjeta impresa.

Conexión a masa sin cable.

El mismo punto de unión puede ser dibujado en varios esquemas. Sin embargo, el cable del punto de unión para el punto de masa se dibuja y se designa sólo en un esquema. En los demás esquemas se escribe el punto de masa junto al punto de empalme.

Índice del esquema parcial

AA	Alimentación de corriente, sistema de arranque
AE	ADR, interruptor principal
BA	Unidad de mando del vehículo
BE	ACC Programador de velocidad adaptivo
BI	Instrumentos
BM	Tacógrafo en el cuadro de instrumentos
BN	Tacógrafo en la bandeja de radio
BU	Dynafleet
BX	FMS Gateway
CM	Interfaz motor
CO	Motor D9/D12 (D12 versión anterior ≈ semana 50 2003 ⇐) Motor D12 (versión posterior ≈ semana 51 2003 ⇒) Motor D16
CP	Funciones ISX, 12V ABS transformador para remolque (sólo AUS)
CS	Motor ISX (sólo AUS)
CU	Drenaje separador de agua filtro de combustible
DB	Unidad de mando selector de marcha
DE	Geartronic sistema de cambio automático
DI	Powertronic
DM	Ralentizador manual sistema de cambio
DN	I-shift
DQ	Toma de fuerza
DU	Bloqueador de diferencial
EC	Alimentación de corriente remolque ABS/EBS
EE	ABS, Versión D, versión básica
EI	ABS/ASR, Versión D
EO	EBS ECU
EP	EBS moduladores
EQ	ESP
FA	Suspensión neumática
FG	Indicador de carga
FK	Elevador bogie A-ride
FM	Bloqueo eje autodireccional
FP	Eje accionado hidráulicamente
FQ	Secador de aire
FU	Lubricación central

GA	LCM, iluminación principal
GB	LCM remolque, HL-HID
GC	LCM luz de marcha atrás
GD	LCM Portafusibles
GK	Conexión de remolque (sólo AUS)
GM	Limpiaparabrisas, lavaparabrisas
GQ	Bocina
GU	Regulación de nivel faros
HG	Climatizador, CU,-BAS,-MCC,-ECC
HI	Calefactor de habitáculo
HM	Motor y calefactor de habitáculo
HP	Calefactor de descanso
HY	Climatizador, CU,-HEAT,-ACMAN,-ACAUT
HZ	Climatizador, Brasil
IA	Asiento con calentamiento eléctrico y asiento con ajuste eléctrico
IE	Calentamiento y ajuste eléctrico de retrovisores, elevalunas eléctrico
IF	Brazo de retrovisor abatible
IH	Iluminación interior
IM	Cierre centralizado, inmovilizador
IQ	Escotilla de techo eléctrica, encendedor, refrigerador
IR	Toma de 12V
IS	SWM, SRS. airbag
IU	Radio
IX	Teléfono
IZ	Cámara
KA	Basculamiento eléctrico de cabina
KE	Luz de carga, luz de quinta rueda
KI	Iluminación de rótulo
KM	Luces de advertencia giratorias
ME	Portafusibles adicional, relé de cerradura de arranque
NA	Superestructura (BB), auxsw-6 y swapbody
NC	Superestructura (BB), ELCE-CK, BBM, PTO2
NI	Luz de largo alcance extra frontis/techo, máx. 4x70W
NK	Alarma antirrobo
NR	Superestructura (BB), volquete tractor ”HYDRAKIT”
NU	Superestructura (BB), DUAL-SPEED

Índice de figuras

Fusibles

F2	Iluminación compartimento de carga	(IH:4 A)
F3	Luz de carga, iluminación de quinta rueda	(KE:0 A)
F4	Cerradura de arranque, posición de radio	(AA:3 C)
F5	Instrumentos, (kl.30)	(BI:3 A)
F6	Libre	(BA:1 B)
F7	Unidad de mando del vehículo, inmovilizador	(BA:1 B)
F8	Instrumentos, (kl.DR)	(BI:0 A)
F9	Bloqueo range, bloqueo de ámbito	(BA:0 A)
F10	Secador de aire con control electrónico	(FQ:1 A)
F11	Unidad de mando selector de marcha	(DB:1 B/ DM:0 B)
F12	Unidad de mando caja de cambios	(DB:1 B/ DM:1 B)
F13	Limpiaparabrisas	(GM:3 A)
F14	Encendedor, lámpara del compartimento guardaobjetos, sección central	(IQ:2 A)
F15	Separador de agua, calefactor y drenaje	(CU:0 A)
F16	Bloqueador de diferencial, toma de fuerza	(DQ:0 A/ DU:1 A)
F17	Unidad de mando iluminación exterior	(GA:0 A)
F18	Bocina, electroválvula para bocina de aire comprimido ..	(GQ:1 A)
F19	Climatizador	(HG:0 A)
F20	Sistema de cierre centralizado	(IM:1 A)
F21	Ventilador, climatizador	(HY:0 A)
F22	Iluminación interior	(IH:1 A)
F23	Suspensión neumática	(FA:4 A)
F24	Secador de aire, calefactor de estacionamiento ADR/TRS ..	(FQ:0 A)
F25	Alimentación de corriente remolque ABS/EBS	(EC:1 A/ CP:4 A)
F26	Portafusibles superestructura	(ME:3 B)
F27	Elevalunas eléctrico lado izquierdo, calentamiento eléctrico de retrovisores	(AA:3 B)
F28	Alimentación de corriente ABS/EBS	(EE:0 A/ EI:0 A/ EO:2 A)
F29	Cafetera	(ME:1 A)
F30	Elevalunas eléctrico lado derecho	(AA:3 B)
F31	Calefactor de estacionamiento ...	(HI:0 A/ HM:0 A/ HP:0 A)
F32	ECC climatizador	(HG:0 A)
F33	Basculamiento eléctrico de cabina	(KA:0 A)
F34	Libre	(ME:1 A)
F35	Asiento ajustable eléctricamente	(IA:2 A)
F36	Libre	(ME:4 B)
F37	Dynafleet	(AA:3 B)
F38	Lámparas de entrada	(AA:3 B)
F39	Retrovisores regulables eléctricamente	(AA:3 B)
F40	Unidad de mando del motor	(CM:1 A)
F41	Electroválvulas motor, bomba de combustible eléctrica	(CM:3 A)
F42	Precalentamiento motor, ventilador de refrigeración accionado eléctricamente	(CM:2 A)
F43	BBM (módulo de superestructura)	(BA:1 A)
F44	Transformador para radio, toma de 12 voltios	(IR:0 A)
F45	Transformador suplementario, toma de 12 voltios	(IR:1 A)
F46	Luces de advertencia giratorias ..	(KM:0 A)
F47	Libre	(ME:0 A)
F48	ABS/EBS, interruptor EBS	(EE:0 A/ EI:0 A/ EO:0 A)
F49	Suspensión neumática/A-ride/eje loco	(FA:3 A/ FK:1 A)
F50	Teléfono	(IX:0 A)
F52	Precalentamiento, relé de descarga posición de radio	(AA:1 A)
F53	Luz de rótulo	(KI:1 A)
F54	Dynafleet	(BU:0 A/ BX:0 A)
F55	SRS airbag, pretensor del cinturón	(IS:0 A)
F56	ACC, sensor de velocidad del ángulo de giro	(BE:1 A)
F57	Unidad de mando selector de cambios/ralentizador	(DB:0 A/ DM:1 B)
F58	ADR/TRS, D+ relé de cortocircuito	(AA:2 A/ AE:3 B)
F59	Cámara trasera	(IZ:0 A)
F60	Funciones ISX (sólo Australia) ...	(CP:3 A)
F61	Brazo de retrovisor abatible, Japón, alarma antirrobo	(IF:0 A)

F62 Libre .... (ME:0 A)

F63 Libre/funciones ISX (sólo Australia) .... (CP:1 A)

F64 Libre/funciones ISX (sólo Australia) .... (CP:2 A)

F65 Lubricación central .... (FU:0 A)

F66 Escotilla de techo .... (IQ:0 A)

F67 Lámparas de lectura, lámparas de litera .... (IH:0 A)

F68 Refrigerador .... (IQ:3 A)

F69 toma de 12 voltios .... (IR:1 C)

F70 Remolque ABS/EBS, (kl. 15) ...... (EC:0 A/ CP:4 A)

F71 Equipo extra .... (ME:1 A)

F72 Regulación de nivel faros .... (GU:0 A)

F73 Eje accionado hidráulicamente ... (FP:1 A)

F74 Lavado a alta presión, faros .... (GM:1 A)

F75 Calentamiento eléctrico de asiento .... (IA:0 A)

F76 ADR/TRS, D+ relé de cortocircuito .... (AA:4 B/ AE:4 B)

F89 Tacógrafo .... (AA:0 B) (1435)

F90 Transformador de 12V, módulo de información, remolque sin ABS .. (CP:4 C)

F91 Tacómetro, ADR .... (AE:0 C)

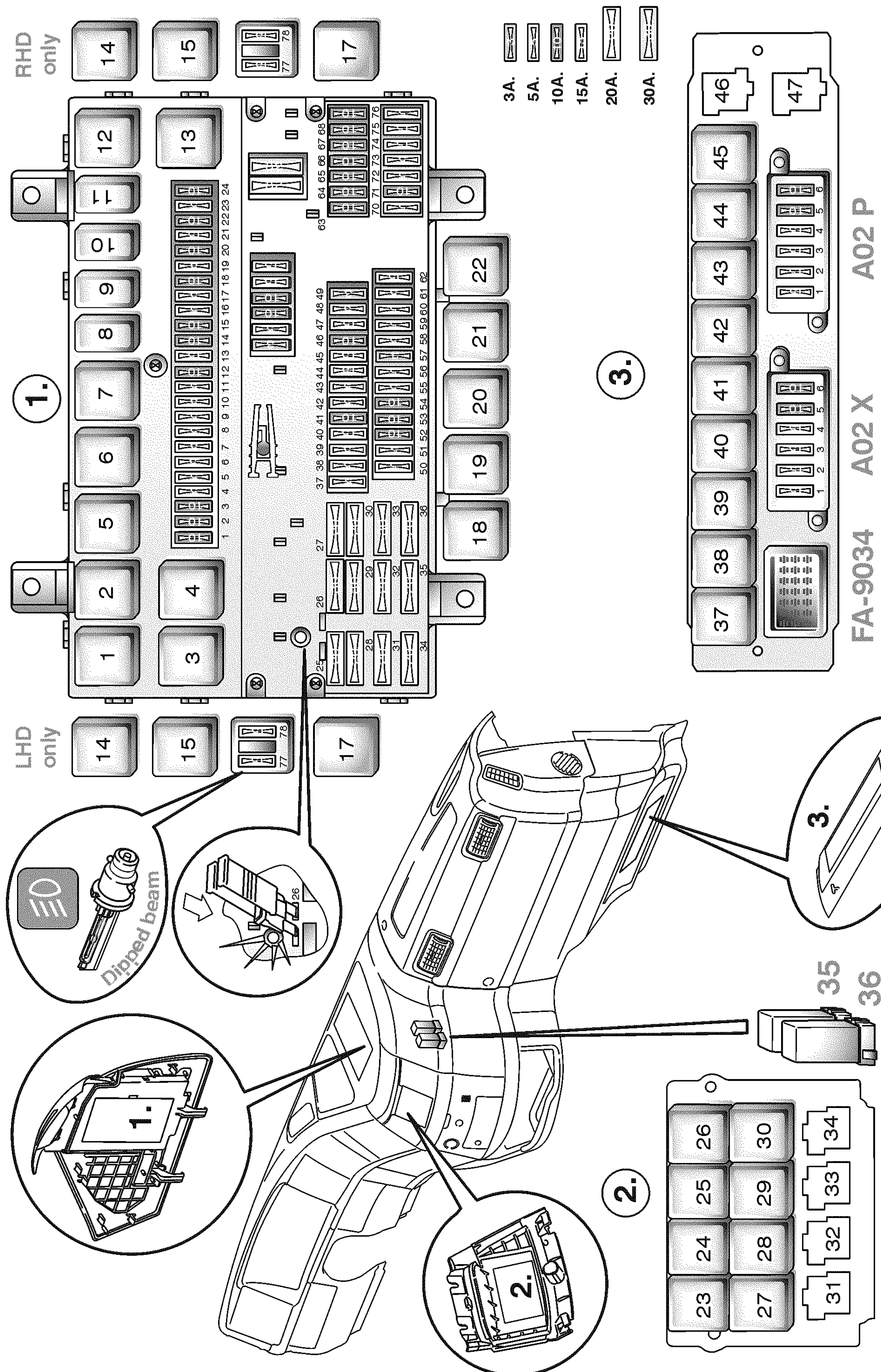
FM1 Fusible principal, precalenta-miento .... (AA:0 B/ AE:2 B)

FM2 Fusible principal, elevador bogie/equipo extra .... (AA:0 B/ AE:1 B)

FM3 Fusible principal, cabina y chasis (AA:1 B/ AE:2 B)

FM4 Fusible principal, iluminación alimentación secundaria .... (AA:0 B/ AE:1 B)

Relés

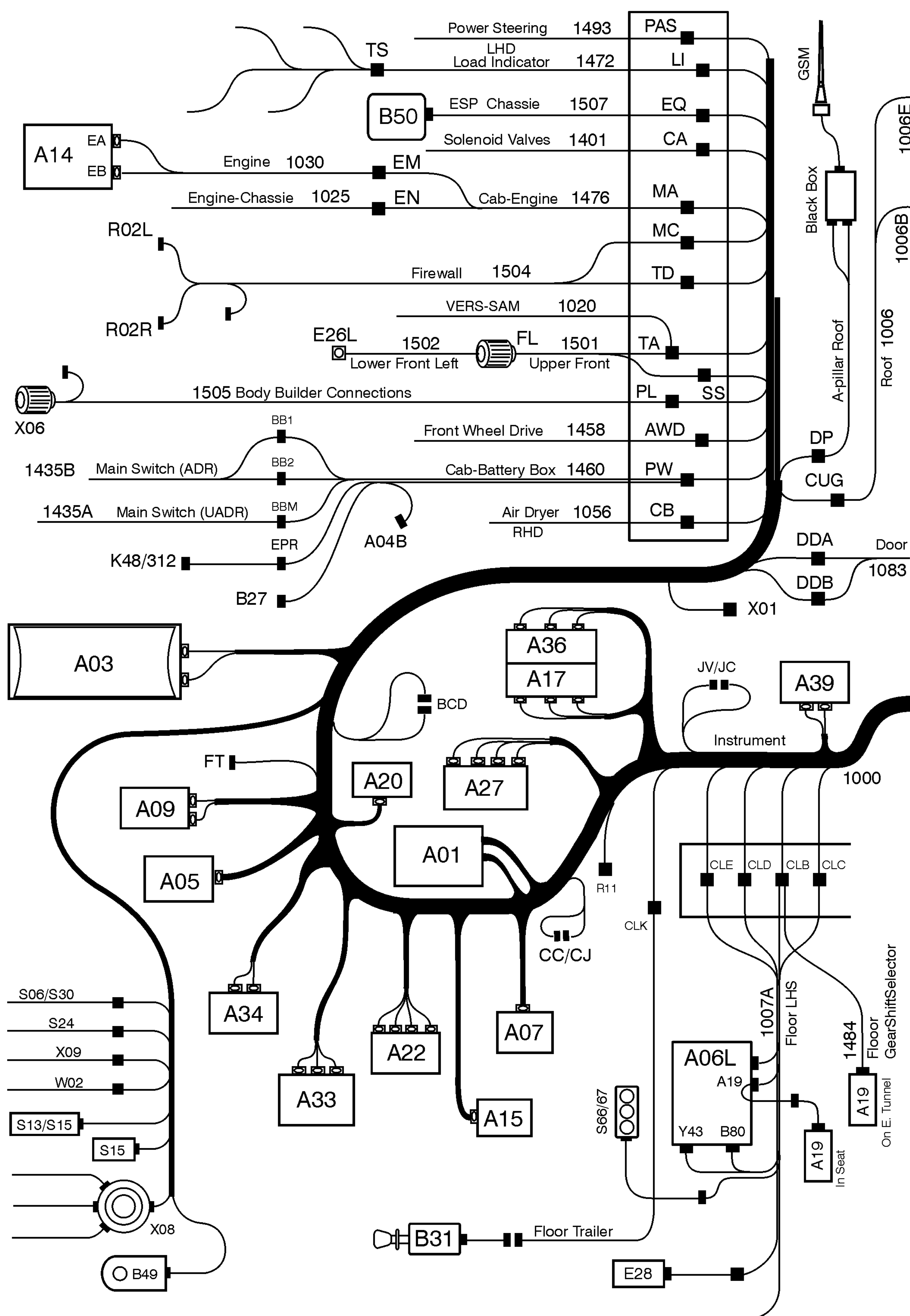


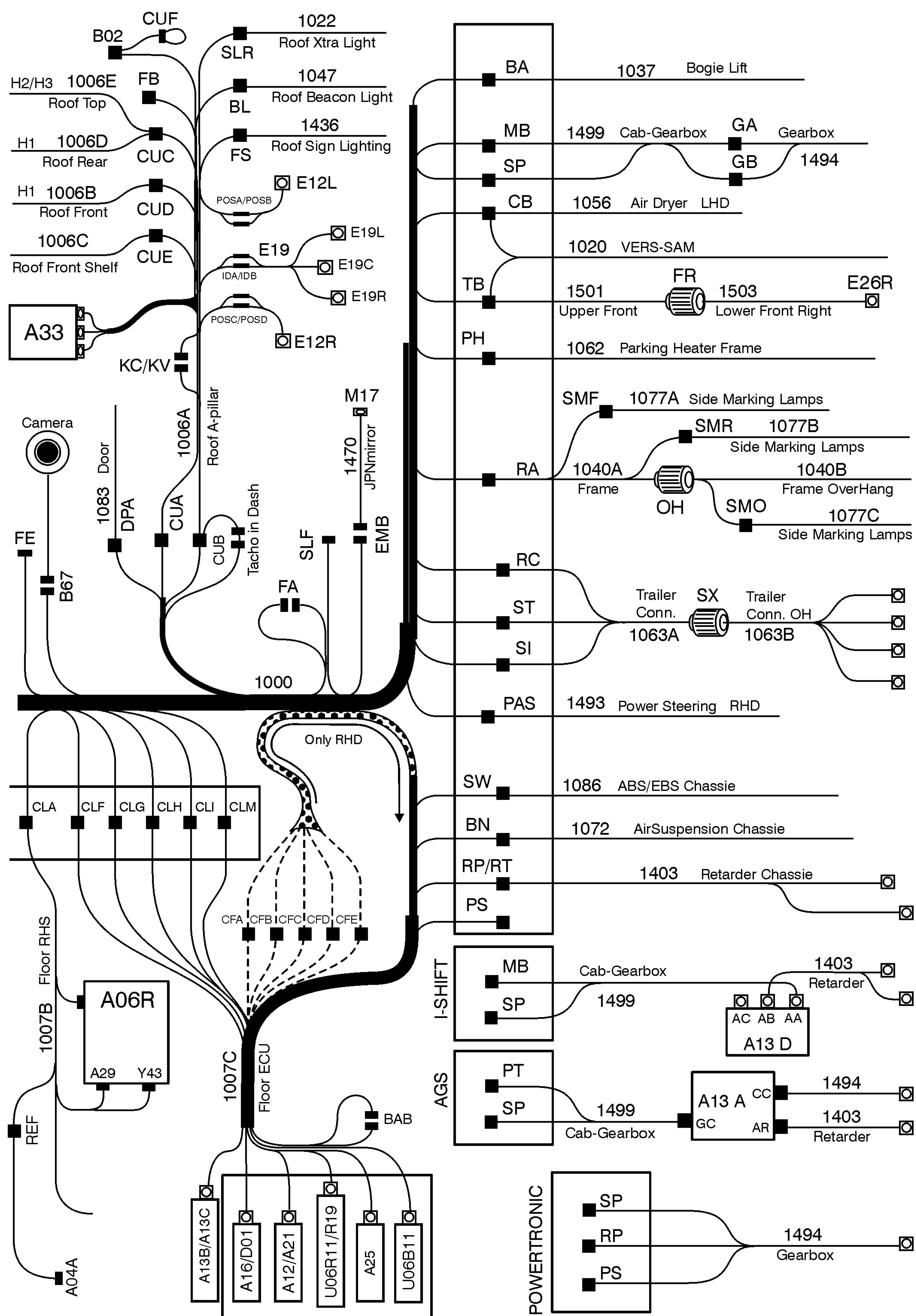
T3016485

K1	Relé, cerradura de arranque, descarga posición de radio	(AA:3 B)
K2	Relé, EMS (unidad de mando del motor)	(BA:1 A)
K3	Relé, motor de arranque	(AA:1 C)
K3B	Relé, motor de arranque, Cummins	(CS:1 C)
K4	Relé, caja de fusibles de la superestructura (kl.15)	(ME:2 A)
K5	Relé, caja de cambios automática	(DB:1 A/ DM:0 A)
K6	Relé, ventilador, climatizador	(HY:0 B)
K7	Relé, barrido a intervalos	(GM:1 C)
K8	Relé, caja de cambios, bloqueo de ámbito	(BA:1 A)
K9	Relé, iluminación interior	(IH:1 A)
K10	Relé, alumbrado de quinta rueda y de trabajo	(KE:0 C)
K11	Relé, suspensión neumática	(FA:4 B)
K12	No se utiliza	(ME:4 B)
K13	Relé, controlado por generador ..	(AA:4 C)
K14	Relé de retardación, elevador bogie, A-ride	(FK:1 C)
K15	Relé de retardación, elevador bogie, A-ride, con limitador de presión sobre eje	(FK:2 C)
K16	Relé, elevador bogie, A-ride con limitador de presión sobre eje	(FK:1 C)
K18	Relé, eje accionado hidráulicamente	(FP:1 B)
K20	Relé, cortocircuito D+, (Vehículos ADR)	(AE:4 D)
K21	Relé, asiento ajustable eléctricamente	(IA:2 B)
K22	Relé, ventilador del climatizador, posición 1 (en el calefactor de estacionamiento)	(HY:1 B)
K23	Relé, basculamiento de cabina ..	(KA:0 C)
K24	Relé, lubricación central	(FU:0 B)
K25	Relé, luz de rótulo	(KI:1 C)
K26A	Relé, arco de retrovisor abatible, Japón	(IF:0 C)
K26B	Relé, arco de retrovisor abatible, Japón	(IF:1 C)
K27	Relé, lámpara de descarga de gas, luz de cruce lado izquierdo	(GD:1 C)
K28	Relé, lámpara de descarga de gas, luz de cruce lado derecho	(GD:1 C)
K30	Relé, luces de advertencia rotativas	(KM:0 B)
K35	Relé, lavado a alta presión faros	(GM:0 C)
K37A	Relé, luz de estacionamiento	(NR:0 C)
K37B	Relé, luz de estacionamiento	(NA:0 C)
K38	Relé, elección de presión, remolque volquete	(NA:1 C)
K38A	Relé, elección de presión, remolque volquete	(NR:1 C)
K38B	Relé, elección de presión, remolque volquete	(NR:1 C)
K39A	Relé, cables preparados para la superestructura (auxsw-6) A	(NR:2 C)
K39B	Relé, cables preparados para la superestructura (auxsw-6) A	(NA:1 C)
K40A	Relé, cables preparados para la superestructura (auxsw-6) B	(NR:3 C)
K40B	Relé, cables preparados para la superestructura (auxsw-6) B	(NA:2 C)
K41A	Relé, cables preparados para la superestructura (auxsw-6) C	(NR:3 C)
K41B	Relé, cables preparados para la superestructura (auxsw-6) C	(NA:3 C)
K42	Relé, luz de largo alcance	(NI:1 B)
K43	Relé, arranque externo del motor	(NC:3 C)
K45	Relé, cables preparados para la superestructura	(NU:2 B)
K48	Relé de potencia, precalentamiento del motor	(CM:2 B)
K49	Relé de potencia, elevador de bogie, motor	(FK:3 C)
K51	Relé de potencia, interruptor principal	(AA:0 C/ CS:0 C)
K52	Relé de potencia, ADR interruptor principal	(AE:0 B)
K54	Relé, 12V ABS remolque	(CP:2 D)

Manojos de cables

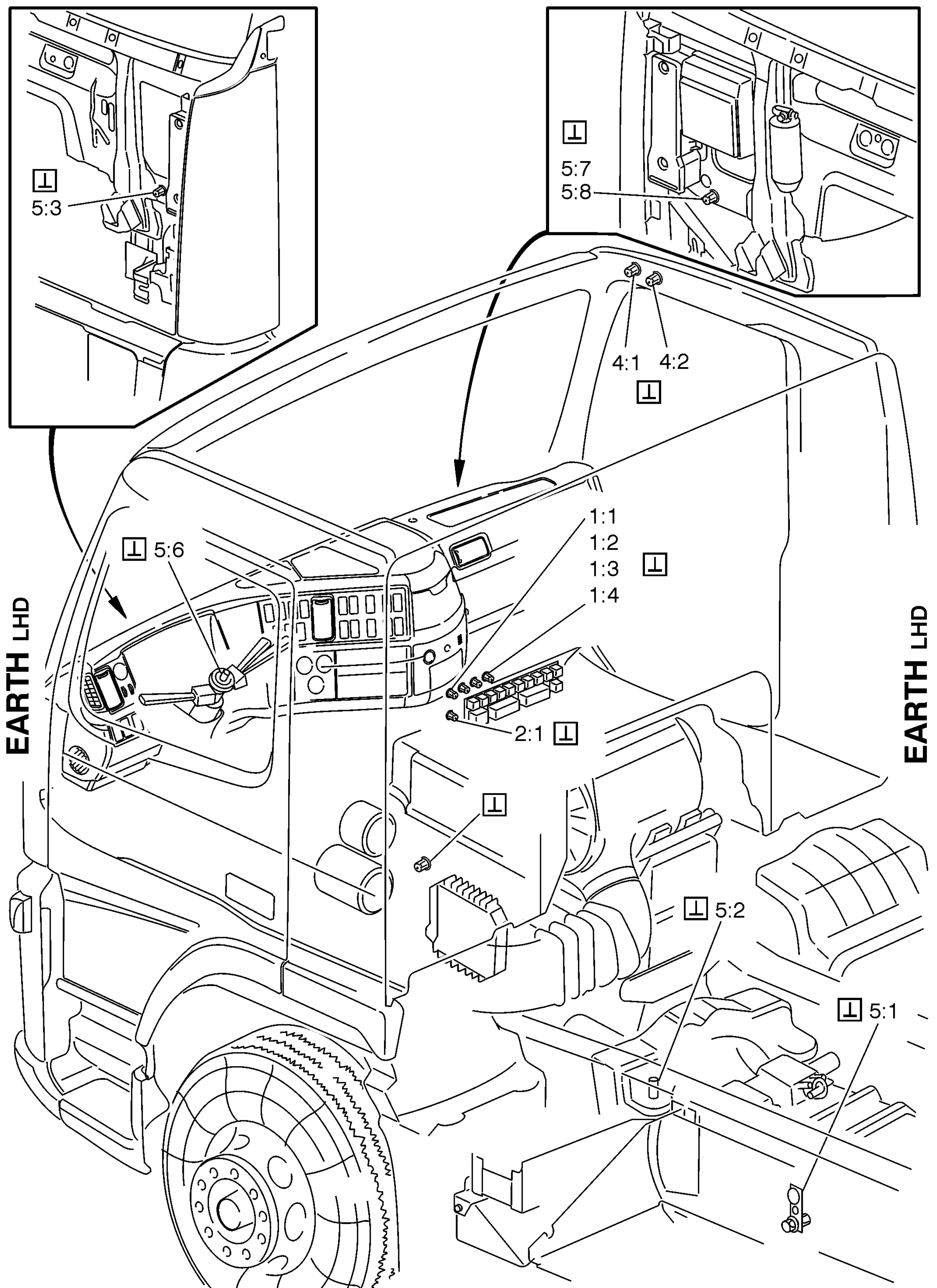
1000	Manojo de cables, instrumentos
1006	Manojo de cables, techo
1007	Manojo de cables, piso
1018	Manojo de cables, climatizador
1020	Manojo de cables, capó
1025	Manojo de cables, motor-chasis
1030	Manojo de cables, motor
1037	Manojo de cables, elevador bogie
1040	Manojo de cables, bastidor
1047	Manojo de cables, luces de advertencia rotativas
1056	Manojo de cables, secador de aire
1062	Manojo de cables, calefactor de estacionamiento, bastidor
1063	Manojo de cables, conexión de remolque
1072	Manojo de cables, suspensión neumática chasis
1077	Manojo de cables, luz de enmarcación lateral
1083	Manojo de cables, puerta
1086	Manojo de cables, ABS chasis
1401	Manojo de cables, electroválvulas
1403	Manojo de cables, ralentizador
1435	Manojo de cables, interruptor principal
1436	Manojo de cables, iluminación de rótulo
1458	Manojo de cables, propulsión de rueda delantera
1460	Manojo de cables, cabina-caja de baterías
1470	Manojo de cables, brazo de retrovisor abatible
1472	Manojo de cables, indicador de carga
1476	Manojo de cables, cabina-motor
1484	Manojo de cables, alojamiento de palanca piso
1493	Manojo de cables, servodirección
1494	Manojo de cables, caja de cambios
1499	Manojo de cables, cabina-caja de cambios
1501	Manojo de cables, frontal, superior
1502	Manojo de cables, frontal, izquierda inferior
1503	Manojo de cables, frontal, derecha inferior
1504	Manojo de cables, salpicadero
1505	Manojo de cables, conexiones de superestructura
1506	Manojo de cables, caja de sustitución (swap-body)
1507	Manojo de cables, ESP chasis

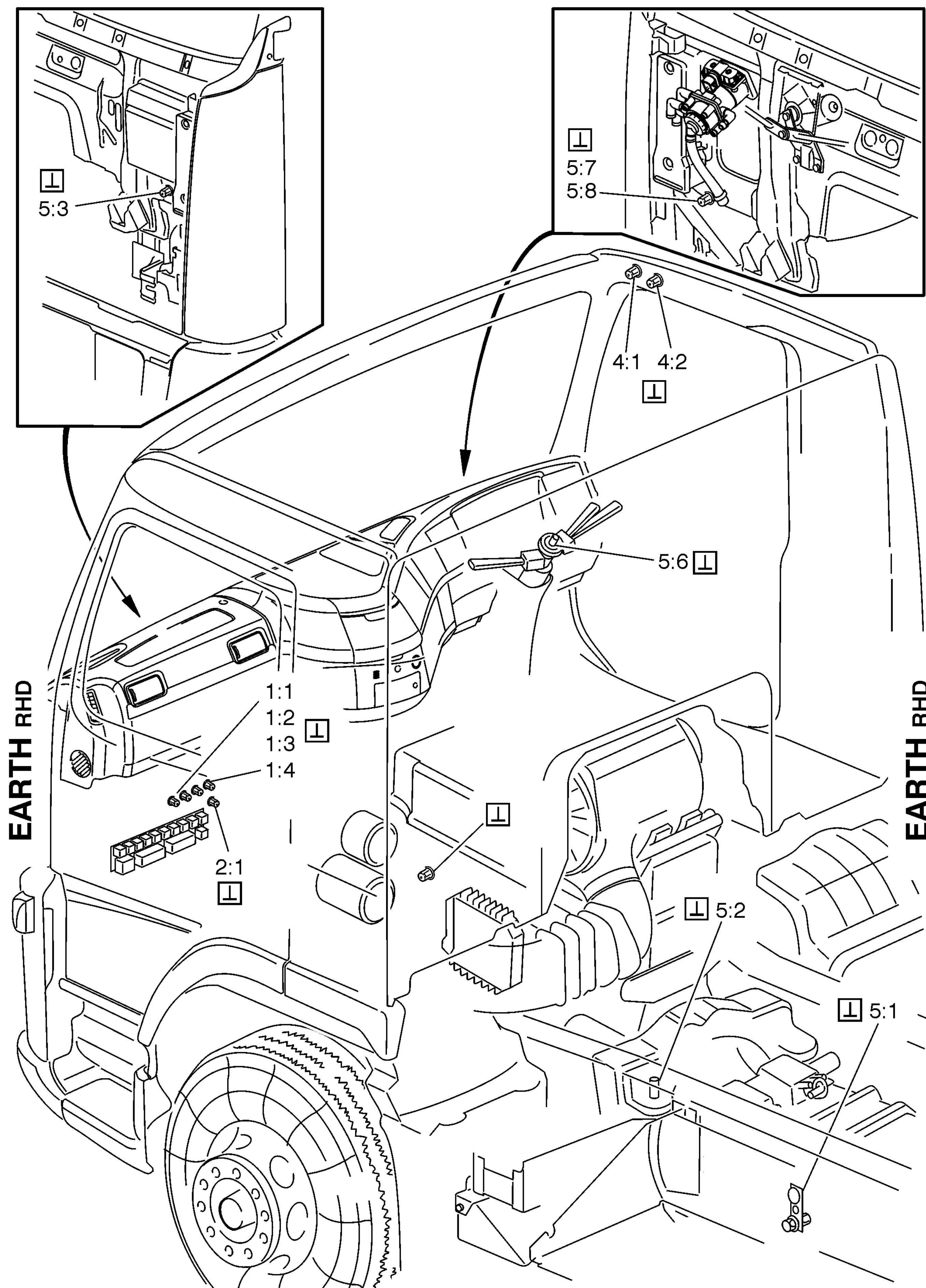

Power Steering 1493
PAS
TS
LHD
Load Indicator 1472
LI
GSM
B50
ESP Chassie 1507
EQ
1006E
Solenoid Valves 1401
CA
A14
EA
EB
Engine 1030
EM
Black Box
Engine-Chassie 1025
EN
Cab-Engine 1476
MA
1006B
R02L
MC
Firewall 1504
TD
R02R
VERS-SAM 1020
A-pillar Roof
Roof 1006
E26L
1502
FL
1501
TA
Lower Front Left
Upper Front
X06
1505 Body Builder Connections
PL
SS
BB1
Front Wheel Drive 1458
AWD
DP
1435B
Main Switch (ADR)
BB2
Cab-Battery Box 1460
PW
CUG
1435A
Main Switch (UADR)
BBM
Air Dryer 1056
CB
RHD
EPR
A04B
DDA
Door
K48/312
1083
DDB
B27
X01
A03
A36
A17
JV/JC
A39
BCD
Instrument
FT
A20
A27
1000
A09
A01
CLE
CLD
CLB
CLC
A05
R11
CLK
CC/CJ
GearShiftSelector
1007A
Floor LHS
Floor
S06/S30
A34
A07
1484
S24
A22
A06L
X09
A19
W02
A33
S66/67
A19
On E. Tunnel
S13/S15
A15
Y43
B80
A19
In Seat
S15
X08
B31
Floor Trailer
B49
E28
T3017002



CUF
B02
1022
Roof Xtra Light
SLR
H2/H3 1006E
FB
Roof Top
1047
Roof Beacon Light
BL
H1 1006D
Roof Rear
CUC
1436
Roof Sign Lighting
FS
E12L
POSA/POSB
H1 1006B
Roof Front
CUD
E19L
1006C
Roof Front Shelf
CUE
E19
E19C
IDA/IDB
E19R
POSC/POSD
A33
E12R
KC/KV
M17
Camera
Door
1006A
Roof A-pillar
1470
JPNmirror
1083
DPA
CUA
Tacho in Dash
CUB
FE
B67
SLF
EMB
FA
1000
Only RHD
CLA
CLF
CLG
CLH
CLI
CLM
CFA
CFB
CFC
CFD
CFE
Floor RHS
1007B
A06R
A29
Y43
REF
1007C
Floor ECU
BAB
A04A
A13B/A13C
A16/D01
A12/A21
U06R11/R19
A25
U06B11
BA
1037
Bogie Lift
MB
1499
Cab-Gearbox
GA
Gearbox
SP
GB
1494
CB
1056
Air Dryer
LHD
1020
VERS-SAM
TB
FR
E26R
1501
Upper Front
1503
Lower Front Right
PH
1062
Parking Heater Frame
SMF
1077A
Side Marking Lamps
SMR
1077B
Side Marking Lamps
RA
1040A
Frame
1040B
Frame OverHang
OH
SMO
1077C
Side Marking Lamps
RC
ST
Trailer
Conn.
SX
Trailer
Conn. OH
1063A
1063B
SI
PAS
1493
Power Steering
RHD
SW
1086
ABS/EBS Chassie
BN
1072
AirSuspension Chassie
RP/RT
1403
Retarder Chassie
PS
I-SHIFT
MB
Cab-Gearbox
1403
Retarder
SP
1499
AC
AB
AA
A13 D
AGS
PT
SP
1499
Cab-Gearbox
A13 A
CC
GC
AR
1494
1403
Retarder
POWERTRONIC
SP
RP
PS
1494
Gearbox
T3017003

Conexiones a masa




5:3
5:7
5:8
4:1 4:2
5:6
1:1
1:2
1:3
1:4
2:1
5:2
5:1
EARTH RHD
EARTH RHD
T3016381

Lista con puntos de masa

1:1	(IR:1 C)	4:1_1	(GA:4 E)	5:1	(NA:4 D)
1:1A	(IR:1 C)	4:1_2	(KI:1 B)	5:1	(NR:3 D)
1:2	(BA:2 D)	4:1_3	(KI:1 E)	5:2	(AA:0 E)
1:3	(AE:4 D)	4:1_4	(GA:0 E)	5:2	(AA:2 E)
1:4	(AA:2 E)	4:1_4	(IH:1 E)	5:2	(AE:2 E)
2:1	(CP:1 E)	4:1_4	(NI:1 E)	5:2	(AE:3 E)
2:1A	(NR:2 C)	4:1_5	(IH:0 E)	5:3	(AA:2 E)
2:1B	(GD:1 C)	4:2_1	(BN:0 D)	5:4	(FK:4 E)
2:1C	(NI:0 E)	4:2_1	(BN:1 E)	5:6	(GQ:1 E)
2:1D	(ME:0 B)	4:2_2	(HI:0 B)	5:7	(GC:1 E)
2:1E	(NA:2 C)	4:2_3	(IQ:1 E)	5:8	(EC:1 E)
2:1F	(BE:3 E)	4:2_5	(KM:0 D)		
4:1_1	(GA:1 E)	5:1	(AA:0 E)		

Conectores

ADR1:1	(AE:1 C)
ADR1:2	(AE:1 C)
ADR2:1	(AE:1 C)
ADR2:2	(AE:1 C)
ADR3:1	(AE:2 C)
ADR3:2	(AE:2 C)
ADR4:1	(AE:2 C)
ADR4:2	(AE:2 C)
AR:1	(DE:1 D)
AR:2	(DE:0 C)
AR:3	(DE:0 C)
AR:4	(DE:0 C)
AR:5	(DE:1 C)
AR:6	(DE:1 C)
AR:7	(DE:1 C)
AWD:3	(DU:2 C)
AWD:4	(DU:2 C)
AWD:5	(DU:4 C)
AWD:6	(DU:4 C)
AWD:8	(DU:2 D)
BA:1	(FK:1 D)
BA:2	(FK:3 D)
BA:3	(FK:0 C)
BA:5	(FK:1 D)
BA:7	(FK:3 C)
BA:8	(FK:1 D)
BAB:1	(XA:4 D)
BAB:2	(XA:2 D)
BAB:3	(XA:3 D)
BAB:4	(XA:2 D)
BAB:5	(XA:3 D)
BAB:6	(XA:2 D)
BAB:7	(XB:3 D)
BAB:8	(XA:3 D)
BAB:9	(XA:2 C)
BAB:10	(XB:3 D)
BAB:11	(XB:2 D)
BAB:12	(XB:2 D)
BAB:13	(XB:3 D)
BAB:14	(XB:1 D)
BAB:15	(XB:1 D)
BAB:16	(XB:3 D)
BAB:17	(XB:4 D)
BAB:18	(XB:1 D)
BB1:1	(AA:0 B)
BB1:2	(AE:1 D)
BB1:3	(AE:1 D)
BB1:4	(AE:1 D)
BB1:5	(AE:2 D)
BB1:6	(AE:2 D)
BB2:1	(AE:1 A)
BB2:2	(AE:1 D)
BB2:3	(AE:1 D)
BBM:1	(AA:0 B)
BBM:2	(AA:0 B)
BBM:3	(AA:1 C)
BCD:1	(XA:2 B)
BCD:2	(XA:3 B)
BCD:3	(XB:0 B)
BCD:4	(XA:2 B)
BCD:5	(XA:2 B)
BCD:6	(IS:2 D)
BCD:7	(XA:3 B)
BCD:8	(XA:3 B)
BCD:9	(XB:0 B)
BCD:10	(XA:3 B)
BCD:11	(XA:4 B)
BCD:12	(IS:2 D)
BCD:13	(XA:2 B)
BCD:14	(XA:4 B)
BL:1	(KM:0 C)
BL:3	(KM:0 D)
BL:2:1	(KM:1 D)
BL:2:2	(KM:1 D)
BL:3:1	(KM:0 C)
BL:3:3	(KM:0 D)
BN:1	(FA:2 A)
BN:2	(FA:1 D)
BN:3	(FA:1 D)
BN:4	(FA:2 D)
BN:5	(FA:1 C)
BN:6	(FA:1 C)
BN:7	(FA:1 C)
BN:8	(FA:2 D)
BN:9	(FA:0 C)
BN:10	(FA:1 D)
BN:11	(FA:2 C)
BN:12	(FA:1 C)
BN:13	(FA:2 C)
BN:14	(FA:0 D)
BN:15	(FA:1 D)
BN:16	(FA:1 D)
BN:16	(FG:1 C)
BN:17	(FA:1 D)
BN:18	(FA:1 D)
BN:18	(FG:0 C)
BN:19	(FA:0 D)
BN:20	(FA:0 D)
BN:21	(FM:0 D)
CA:1	(DQ:0 D)
CA:2	(GB:3 B)
CA:3	(DU:1 C)
CA:4	(DQ:0 C)
CA:5	(GB:3 B)
CA:6	(EO:3 B)
CA:9	(DU:1 C)
CA:10	(EO:3 B)
CA:11	(EO:3 B)
CA:12	(EO:3 B)
CA:13	(EO:3 B)
CA:14	(EO:3 B)
CA:15	(EO:3 B)
CA:16	(DU:1 D)
CA:17	(FU:0 C)
CA:18	(FU:0 D)
CA:19	(NC:0 C)
CA:19	(NU:0 C)
CA:20	(NC:1 C)
CA:20	(NU:1 C)
CB:1	(FQ:0 B)
CB:2	(FQ:0 D)
CB:3	(BA:0 D)
CB:3	(FQ:2 B)
CB:4	(BA:0 D)
CB:5	(FQ:2 D)
CB:6	(FQ:2 D)
CC/CJ:1	(IZ:2 B)
CC/CJ:2	(IZ:2 B)
CC/CJ:3	(IZ:1 A)
CC/CJ:4	(IZ:1 B)
CC/CJ:5	(IX:2 B)
CC:1	(DE:3 D)
CC:3	(DE:3 C)
CC:4	(DE:2 C)
CC:5	(DE:3 C)
CC:6	(DE:2 C)
CC:9	(DE:2 C)
CC:10	(DE:2 C)
CC:11	(DE:2 C)
CC:12	(DE:2 D)
CFD:1	(DM:3 C)
CFD:2	(DM:2 C)
CFF:1	(CP:4 B)
CFF:2	(CP:4 B)
CFF:3	(CP:3 C)
CFF:4	(CP:3 C)
CFF:5	(CP:4 C)
CLA:1	(IA:0 B)
CLA:2	(IA:1 B)
CLA:3	(BI:1 C)
CLA:4	(IA:0 D)
CLA:5	(IH:4 D)
CLA:6	(BI:3 D)
CLA:7	(NK:0 D)
CLA:9	(AE:2 C)
CLA:10	(AE:2 C)
CLA:11	(AE:2 C)
CLA:12	(AE:2 C)
CLA:16	(IS:3 C)
CLA:17	(IS:3 C)
CLA:19	(IQ:3 C)
CLA:20	(BI:3 D)
CLA:21	(IQ:3 D)
CLB:1	(DB:1 C)
CLB:2	(DB:1 C)
CLB:3	(DB:0 B)
CLB:4	(DB:0 B)
CLB:7	(DB:0 D)
CLB:8	(DB:0 D)
CLB:9	(DB:0 B)
CLB:11	(DB:0 B)
CLB:12	(DB:0 B)
CLB:15	(DB:1 D)
CLB:_2:1	(DB:2 C)
CLB:_2:11	(DB:3 C)
CLB:_2:12	(DB:3 C)
CLB:_2:15	(DB:2 D)
CLB:_2:2	(DB:2 C)
CLB:_2:3	(DB:3 C)
CLB:_2:4	(DB:3 C)
CLB:_2:7	(DB:3 D)
CLB:_2:8	(DB:2 D)
CLB:_2:9	(DB:2 C)
CLC:1	(HI:0 C)
CLC:2	(HI:0 C)
CLC:3	(HI:0 C)
CLC:4	(HI:2 C)
CLC:6	(HI:2 C)
CLC:7	(HI:3 C)
CLC:8	(HI:1 C)
CLC:9	(HI:1 C)
CLC:10	(HI:4 C)
CLC:11	(HI:3 C)
CLC:12	(HI:2 C)
CLD:1	(IX:0 C)
CLD:2	(IX:0 C)
CLD:3	(IX:1 C)
CLD:4	(IX:1 C)
CLE:1	(IA:1 B)
CLE:2	(IA:3 B)
CLE:3	(BI:1 C)
CLE:4	(IA:1 E)
CLE:5	(IH:4 D)
CLE:6	(BI:3 C)
CLE:7	(NK:0 D)
CLE:8	(IH:4 C)
CLE:9	(AE:1 C)
CLE:9	(FA:2 D)
CLE:10	(AE:1 C)
CLE:10	(FA:2 D)
CLE:11	(AE:1 C)
CLE:11	(FA:2 D)
CLE:12	(AE:1 C)
CLE:12	(FA:2 D)
CLE:13	(FA:3 D)
CLE:14	(FA:3 D)
CLE:15	(FA:3 D)
CLE:16	(FA:3 D)
CLE:17	(IS:2 C)

CLE:18	(IS:2 C)
CLE:20	(BI:3 C)
CLF:1	(IR:1 B)
CLF:2	(IR:1 B)
CLF:3	(IR:1 C)
CLF:4	(IR:1 D)
CLF:5	(IR:0 B)
CLF:6	(IR:0 B)
CLF:7	(IR:0 C)
CLF:8	(IR:0 C)
CLF:9	(IR:0 D)
CLF:10	(DB:2 B)
CLF:10	(DM:1 C)
CLF:11	(DB:1 D)
CLF:11	(DM:0 D)
CLF:12	(DM:0 C)
CLF:13	(XA:3 D)
CLF:14	(XA:2 D)
CLF:15	(XB:3 D)
CLF:16	(XB:2 D)
CLF:17	(FG:1 C)
CLF:18	(XA:4 C)
CLF:19	(XA:2 C)
CLF:20	(XB:1 C)
CLF:21	(XB:2 C)
CLG:1	(EE:0 B)
CLG:1	(EI:0 B)
CLG:1	(EO:0 C)
CLG:2	(EE:0 B)
CLG:2	(EI:0 B)
CLG:2	(EO:2 B)
CLG:3	(EE:3 B)
CLG:3	(EI:2 B)
CLG:4	(EO:2 C)
CLG:5	(EO:2 C)
CLG:6	(EE:3 B)
CLG:6	(EI:3 B)
CLG:6	(EO:1 C)
CLG:7	(EO:1 C)
CLG:8	(EO:1 C)
CLG:9	(EO:0 C)
CLG:10	(EO:0 C)
CLG:11	(EO:1 C)
CLG:12	(EO:1 C)
CLG:13	(EO:0 D)
CLG:14	(EO:0 D)
CLG:15	(EO:1 D)
CLG:16	(EO:3 C)
CLG:17	(EO:3 C)
CLG:18	(EO:3 C)
CLG:20	(EE:4 D)
CLG:20	(EI:4 D)
CLG:20	(EO:2 B)
CLG:21	(EI:0 C)
CLG_2:15	(EQ:0 D)
CLG_2:16	(EQ:0 D)
CLG_2:17	(EQ:0 D)
CLG_2:18	(EQ:0 D)
CLG_2:19	(EQ:2 D)
CLH:1	(FA:3 C)
CLH:1	(FK:2 B)
CLH:2	(FA:4 C)
CLH:3	(FA:2 C)
CLH:3	(FK:2 B)
CLH:4	(FG:0 C)
CLH:4	(FK:2 B)
CLH:5	(FA:2 C)
CLH:5	(FK:2 B)
CLH:6	(FA:2 D)
CLH:6	(FK:2 B)
CLH:7	(FA:2 D)
CLH:8	(FA:2 D)
CLH:9	(FA:2 D)
CLH:10	(FA:3 D)
CLH:11	(FA:3 D)
CLH:12	(FA:3 D)
CLH:13	(FM:0 B)
CLH:14	(FG:0 C)
CLH:15	(FG:0 C)
CLH:16	(FA:3 C)
CLH:17	(FA:3 C)
CLH:18	(FG:0 C)
CLH:19	(FG:1 C)
CLH:20	(FA:3 C)
CLH:21	(FA:3 D)
CLI:1	(EO:0 D)
CLI:2	(EO:1 D)
CLI:3	(EO:1 D)
CLI:4	(EO:1 D)
CLI:5	(EO:3 C)
CLI:6	(EO:3 C)
CLI:7	(EO:3.C)
CLI:8	(EO:3 C)
CLI:9	(EO:3 C)
CLI:10	(EO:3 C)
CLI:11	(EO:4 C)
CLI:12	(EO:4 C)
CLI_2:10	(EQ:1 C)
CLI_2:11	(EQ:1 C)
CLI_2:12	(EQ:1 C)
CLI_2:9	(EQ:1 C)
CLK:1	(NR:1 A)
CLK:2	(NR:1 C)
CLK:3	(NR:1 C)
CLK:4	(NR:1 B)
CLM:1	(BE:1 B)
CLM:2	(BE:1 B)
CLM:3	(BE:2 B)
CLM:4	(BE:1 C)
CLM:5	(BE:1 C)
CLM:6	(BE:3 C)
CLM:7	(BE:3 C)
CLM:8	(BE:3 C)
CUA:1	(GA:1 C)
CUA:2	(GA:4 C)
CUA:3	(IH:1 B)
CUA:4	(IH:0 B)
CUA:5	(IH:3 B)
CUA:6	(IH:3 C)
CUA:7	(IQ:0 B)
CUA:8	(KM:0 C)
CUA:9	(NI:1 B)
CUA:10	(NI:1 B)
CUA:11	(KI:1 C)
CUA:12	(IH:3 C)
CUA:13	(IU:2 D)
CUA:14	(IU:2 D)
CUA:15	(IU:2 D)
CUA:16	(IU:2 D)
CUA:17	(HI:1 C)
CUA:18	(HI:1 B)
CUA:19	(HI:1 C)
CUA:20	(HI:1 C)
CUA:21	(GB:0 B)
CUB/TACH:1	(BM:1 B)
CUB/TACH:2	(BM:3 C)
CUB/TACH:3	(BM:1 B)
CUB/TACH:4	(BM:2 B)
CUB/TACH:5	(BM:3 B)
CUB/TACH:6	(BM:3 C)
CUB/TACH:7	(BM:2 C)
CUB/TACH:8	(BM:2 C)
CUB/TACH:9	(BM:2 C)
CUB/TACH:10	(BM:2 C)
CUB/TACH:11	(IU:0 B)
CUB/TACH:12	(KI:1 C)
CUB/TACH:13	(IM:0 B)
CUB/TACH:14	(HI:2 B)
CUB/TACH:15	(HI:2 B)
CUB/TACH:18	(IH:3 A)
CUB:1	(BN:1 B)
CUB:2	(BN:3 C)
CUB:3	(BN:1 B)
CUB:4	(BN:2 B)
CUB:5	(BN:3 B)
CUB:6	(BN:3 C)
CUB:7	(BN:2 C)
CUB:8	(BN:2 C)
CUB:9	(BN:2 C)
CUB:10	(BN:2 C)
CUB:11	(BN:3 C)
CUB:12	(KI:1 B)
CUB:13	(IM:0 B)
CUB:14	(HI:2 C)
CUB:15	(HI:1 B)
CUB:16	(GC:3 A)
CUB:17	(GC:3 B)
CUB:18	(IH:3 B)
CUB2/CUB:12	(KI:1 B)
CUB2/CUB:13	(IM:0 B)
CUB2/CUB:14	(HI:2 C)
CUB2/CUB:15	(HI:2 B)
CUB2/CUB:18	(IH:3 B)
CUC:1	(IH:3 C)
CUC:2	(IH:3 C)
CUC:3	(IH:1 B)
CUC:4	(IH:0 B)
CUC:5	(IH:3 B)
CUC:6	(IQ:1 C)
CUC:7	(IQ:0 C)
CUC:8	(IQ:1 C)
CUC:9	(IU:2 D)
CUC:10	(IU:2 D)
CUC:11	(IU:2 D)
CUC:12	(IU:2 D)
CUC:13	(HI:1 B)
CUC:14	(HI:1 B)
CUC:15	(HI:1 B)
CUC:16	(HI:1 B)
CUC:17	(IH:3 B)
CUC:18	(IH:0 D)
CUC:19	(HI:3 B)
CUC:20	(HI:3 C)
CUC:21	(HI:2 A)
CUD:1	(IH:1 B)
CUD:2	(IH:1 B)
CUD:3	(IH:1 D)
CUE:1	(IH:0 B)
CUE:3	(IH:0 D)
CUF:1	(HI:0 B)
CUF:2	(HI:0 B)
CUG:1	(NK:2 C)
CUG:2	(NK:2 C)
CUG:4	(NK:3 C)
CUG:5	(NK:3 C)
DDA:1	(IM:1 C)
DDA:2	(IE:0 B)
DDA:3	(IE:1 B)
DDA:4	(IE:2 B)
DDA:5	(IH:2 C)
DDA:6	(IE:3 B)
DDA:7	(IM:1 C)
DDA:8	(IM:1 C)
DDA:9	(IM:1 C)
DDA:10	(IU:1 D)
DDA:11	(IU:1 D)
DDA:12	(IH:2 C)
DDA:13	(IE:0 C)
DDA:14	(IE:1 C)
DDA:15	(IE:1 C)
DDB:1	(IE:1 C)
DDB:2	(IE:2 C)
DDB:3	(IE:2 C)
DDB:4	(IE:0 C)
DDB:5	(IE:0 B)

DDB:6	(IE:0 B)
DDB:7	(IE:1 B)
DDB:9	(IE:2 B)
DP:1	(BU:0 A)
DP:2	(BU:0 A)
DP:3	(BU:1 D)
DP:4	(BU:0 D)
DP:5	(BU:0 D)
DP:6	(BU:0 D)
DP:7	(BU:1 D)
DP:8	(BU:1 D)
DP:9	(BU:1 D)
DP:10	(BU:1 D)
DP:11	(BU:1 D)
DP:12	(BU:1 D)
DPA:1	(IM:2 C)
DPA:3	(IE:3 B)
DPA:4	(IE:3 B)
DPA:5	(IH:2 C)
DPA:6	(IE:3 B)
DPA:7	(IM:2 C)
DPA:8	(IM:2 C)
DPA:9	(IM:2 C)
DPA:10	(IU:1 D)
DPA:11	(IU:2 D)
DPA:12	(IH:2 C)
DS_L:1	(NU:2 C)
DS_L:2	(NU:2 D)
DS_R:1	(GQ:0 B)
DS_R:1	(NU:2 C)
DS_R:2	(GQ:0 C)
DS_R:2	(NU:2 D)
DZ:1	(BU:0 B)
DZ:2	(BU:0 B)
DZ:3	(BU:1 B)
E03L-:1	(NI:0 D)
E03L+:1	(NI:0 C)
E03R-:1	(NI:0 D)
E03R+:1	(NI:0 C)
EA:1	(CS:1 B)
EA:2	(CS:1 B)
EA:3	(CS:2 B)
EA:4	(CS:1 B)
EM:1	(CM:1 D)
EM:1	(CO:1 B)
EM:1	(CS:3 B)
EM:2	(CM:2 D)
EM:2	(CO:2 B)
EM:2	(CS:3 B)
EM:3	(CM:2 D)
EM:3	(CO:2 B)
EM:3	(CS:3 B)
EM:4	(CM:1 D)
EM:4	(CO:1 B)
EM:4	(CS:3 B)
EM:5	(CM:1 D)
EM:5	(CO:2 B)
EM:5	(CS:3 B)
EM:6	(CM:2 D)
EM:6	(CO:3 B)
EM:6	(CS:2 B)
EM:7	(CM:3 D)
EM:7	(CO:4 B)
EM:8	(CS:2 B)
EM:9	(CM:1 D)
EM:9	(CO:1 B)
EM:9	(CS:3 B)
EM:10	(CM:0 D)
EM:10	(CO:3 B)
EM:10	(CS:3 D)
EM:11	(CM:2 D)
EM:11	(CO:0 B)
EM:12	(CM:0 D)
EM:12	(CO:4 B)
EM:12	(CS:2 B)
EN:1	(AA:2 D)
EN:1	(AE:3 D)
EN:2	(AA:3 D)
EN:2	(AE:3 D)
EN:3	(HG:0 D)
EN:3	(HY:2 D)
EN:4	(AA:1 D)
EMB:1	(IF:0 D)
EMB:2	(IF:1 D)
EPR:1	(CM:2 B)
EPR:3	(CM:3 B)
EPR:4	(CM:2 C)
EQ:1	(EO:4 B)
EQ:1	(EQ:1 D)
EQ:2	(EO:4 B)
EQ:2	(EQ:1 D)
EQ:3	(EO:4 B)
EQ:3	(EQ:1 D)
EQ:4	(EO:4 C)
EQ:4	(EQ:1 D)
EXT:1	(HZ:1 B)
EXT:2	(HZ:1 B)
FA:1	(BI:4 B)
FA:2	(FA:2 B)
FA:3	(FA:2 B)
FA:4	(GB:2 C)
FA:5	(GA:2 C)
FA:5	(NI:1 A)
FA:6	(BA:0 C)
FA:7	(BI:1 C)
FA:8	(GA:4 C)
FA:8	(NA:0 A)
FA:8	(NR:0 A)
FA:9	(GB:3 D)
FA:9	(NA:0 A)
FA:9	(NR:0 A)
FA:10	(GC:2 B)
FA:10	(NA:0 A)
FA:10	(NR:0 A)
FA:10	(NU:2 B)
FA:11	(GB:0 A)
FA:11	(NA:2 A)
FA:11	(NR:1 A)
FA:12	(BA:1 D)
FA:13	(GQ:2 C)
FA:14	(AA:1 B)
FA:15	(GB:2 D)
FA:16	(ME:0 C)
FA:16	(NA:1 D)
FA:16	(NR:2 D)
FA:17	(ME:0 C)
FA:17	(NA:2 D)
FA:17	(NR:3 D)
FA:18	(ME:0 C)
FA:19	(ME:1 C)
FA:19	(NA:3 D)
FA:19	(NR:3 D)
FA:20	(MA:1 C)
FA:21	(MA:1 C)
FB:1	(KI:1 A)
FB:3	(KI:2 B)
FE:1	(ME:1 B)
FE:1	(NC:0 B)
FE:1	(NU:0 A)
FE:2	(ME:1 B)
FE:2	(NC:0 B)
FE:2	(NU:0 A)
FE:3	(ME:1 B)
FE:3	(NC:0 B)
FE:3	(NU:0 A)
FE_B:1	(IF:1 A)
FE_B:2	(IF:1 A)
FE_B:3	(IF:1 A)
FE_BR:1	(IF:2 A)
FE_BR:2	(IF:2 A)
FE_BR:3	(IF:1 A)
FE2:1	(NC:1 B)
FE2:1	(NU:0 B)
FE2:2	(NC:0 B)
FE2:2	(NU:0 B)
FE2:3	(NC:1 B)
FE2:3	(NU:0 B)
FL:1	(GA:2 D)
FL:2	(GA:2 C)
FL:3	(GA:2 C)
FL:4	(NK:3 D)
FL:5	(NK:3 D)
FL:6	(GA:2 C)
FL:7	(GA:2 C)
FL:8	(GA:1 C)
FL:9	(GA:3 C)
FL:10	(GQ:1 C)
FL:11	(GQ:1 B)
FL:12	(GQ:1 B)
FL:13	(GU:0 D)
FL:14	(GU:0 D)
FL:15	(GU:0 D)
FL:16	(GQ:1 C)
FL:20	(BE:1 D)
FL:21	(BE:1 D)
FL:22	(BE:1 D)
FL:23	(BE:1 D)
FL:25	(GA:2 D)
FL:29	(KA:0 C)
FMS:1	(BX:1 D)
FMS:2	(BX:1 D)
FR:1	(GA:3 D)
FR:2	(GA:3 C)
FR:3	(GA:3 C)
FR:4	(NK:3 D)
FR:5	(NK:4 D)
FR:6	(GA:2 C)
FR:7	(GA:3 C)
FR:8	(GA:4 C)
FR:9	(GA:3 C)
FR:10	(GM:0 C)
FR:11	(GM:0 C)
FR:13	(GU:1 D)
FR:14	(GU:1 D)
FR:15	(GU:1 D)
FR:16	(GM:1 C)
FR:17	(BI:2 C)
FR:18	(BI:2 D)
FR:25	(GA:3 D)
FR:29	(KA:0 C)
FS:1	(KI:1 C)
FS:2	(KI:1 D)
FS:3	(KI:1 D)
FS_2:1	(KI:0 C)
FS_2:2	(KI:0 D)
FS_3:1	(KI:1 C)
FS_3:2	(KI:1 D)
FT:1	(IR:0 D)
FT:2	(IR:0 D)
FT:3	(IR:1 D)
GA:1	(GB:3 D)
GA:2	(BA:1 C)
GA:2	(BI:1 D)
GA:3	(BI:1 C)
GA:4	(BA:1 B)
GA:5	(BA:0 B)
GA:6	(BA:0 C)
GA:7	(BA:0 C)
GB:1	(BI:2 C)
GB:2	(BI:2 D)
GB:3	(BM:2 D)
GB:4	(BM:2 D)
GB:5	(BM:2 D)
GB:6	(BM:2 D)
GC:1	(DE:0 B)

GC:2	(DE:0 B)
GC:3	(DE:0 B)
GC:4	(DE:0 B)
GC:7	(DE:2 B)
GC:8	(DE:2 B)
GC:10	(DE:3 E)
GC:11	(DE:0 B)
GC:12	(DE:0 C)
GD:2	(HZ:1 C)
IDA:1	(GA:1 C)
IDB:1	(GA:0 D)
IS:1	(DE:3 B)
IS:2	(DE:3 B)
IS:3	(DE:2 C)
IS:4	(DE:2 C)
JV/JC:1	(GC:1 B)
JV/JC:2	(KA:1 D)
JV/JC:3	(DQ:1 B)
JV/JC:4	(AE:3 B)
JV/JC:5	(AE:3 B)
JV/JC:6	(AE:3 B)
JV/JC:7	(AE:4 D)
JV/JC:8	(HI:3 D)
JV/JC:9	(BA:0 C)
JV/JC:10	(FU:0 D)
JV/JC:11	(BA:3 C)
JV/JC:12	(BA:3 D)
JV/JC:13	(IM:2 C)
JV/JC:14	(BA:0 C)
JV/JC:15	(BU:0 B)
JV/JC:16	(IM:2 A)
JV/JC:17	(HP:0 D)
JV/JC:18	(KM:1 C)
JV/JC:19	(BI:2 D)
JV/JC:20	(BU:0 B)
JV/JC:21	(IX:2 B)
KV/KC:1	(GB:0 B)
KV/KC:2	(GB:0 B)
KV/KC:3	(GB:0 B)
LI:1	(FG:0 B)
LI:2	(FG:0 B)
LI:3	(FG:0 B)
LI:4	(FG:0 B)
LI:5	(FG:1 B)
LI:6	(FG:1 B)
MA:1	(CS:2 A)
MA:1	(HG:0 C)
MA:1	(HY:2 D)
MA:2	(AA:1 D)
MA:2	(CS:1 A)
MA:3	(CS:3 A)
MA:3	(XB:0 B)
MA:4	(CS:3 A)
MA:4	(XB:0 B)
MA:5	(CS:3 A)
MA:5	(XA:0 B)
MA:6	(CS:3 A)
MA:6	(XA:1 B)
MA:7	(CM:2 C)
MA:7	(CS:2 A)
MA:8	(CM:2 C)
MA:9	(AA:3 D)
MA:9	(AE:3 D)
MA:11	(CM:1 C)
MA:11	(CP:3 B)
MA:11	(CS:3 A)
MA:12	(CM:0 C)
MA:12	(CS:4 A)
MA:13	(AA:3 D)
MA:13	(AE:4 C)
MA:13	(CS:1 A)
MA:14	(CM:3 C)
MA:15	(BA:0 D)
MA:15	(CP:2 B)
MA:15	(CS:3 A)
MA:16	(BI:0 D)
MA:16	(CS:1 A)
MA:17	(CU:0 B)
MA:19	(CP:2 B)
MA:19	(CS:2 B)
MA:20	(CP:2 B)
MA:20	(CS:2 A)
MB:1	(DN:0 B)
MB:1	(BI:2 D)
MB:2	(BA:0 C)
MB:2	(DN:1 B)
MB:3	(DN:1 B)
MB:4	(BA:1 B)
MB:4	(DN:1 B)
MB:5	(BI:2 C)
MB:6	(DN:0 B)
MB:7	(DN:0 B)
MB:8	(BA:1 C)
MB:8	(BI:1 D)
MB:8	(DN:0 B)
MB:9	(BA:0 B)
MB:9	(DN:0 B)
MB:14	(BI:1 C)
MB:15	(GB:3 D)
MB:16	(BA:0 C)
MC:1	(EO:0 D)
MC:2	(EO:1 D)
MC:3	(EO:1 D)
MC:4	(EO:1 D)
MC:5	(EO:1 D)
MP:1	(CO:3 C)
MT:1	(CS:1 C)
MT:2	(CS:1 C)
MT:3	(CS:3 D)
MT:5	(CS:2 D)
MT:6	(CS:2 D)
MT:7	(CS:2 D)
MT:8	(CS:2 D)
MT:9	(CS:4 B)
MT:10	(CS:4 B)
MOT:1	(HZ:2 C)
MOT:2	(HZ:2 C)
MOT:4	(HZ:2 C)
OH:1	(GC:1 C)
OH:2	(GC:2 C)
OH:3	(GC:1 C)
OH:4	(GC:2 C)
OH:9	(GC:1 C)
OH:13	(GC:1 C)
OH:14	(GC:2 C)
OH:17	(GC:1 C)
OH:18	(GC:2 C)
OH:24	(GC:0 E)
PAS_1:1	(FP:0 C)
PAS_1:2	(FP:1 C)
PAS_1:3	(FP:1 C)
PAS_1:6	(FP:0 D)
PAS_2:1	(BI:0 C)
PAS_2:6	(BI:1 D)
PH_1:1	(HM:0 B)
PH_1:2	(HM:0 B)
PH_1:3	(HM:2 B)
PH_1:4	(HM:1 B)
PH_1:5	(HM:2 B)
PH_1:6	(HM:2 C)
PH_1:7	(HM:2 D)
PH_1:8	(HM:0 D)
PH_1:9	(HM:0 D)
PH_1:10	(HM:3 D)
PH_1:11	(HM:1 B)
PH_2:1	(HP:0 B)
PH_2:2	(HP:0 C)
PH_2:3	(HP:0 D)
PL:1	(NC:3 C)
PL:2	(NA:1 C)
PL:2	(NR:1 C)
PL:3	(NA:1 C)
PL:3	(NR:1 C)
PL:4	(NA:1 C)
PL:4	(NR:2 C)
PL:5	(NA:1 C)
PL:5	(NR:1 C)
PL:6	(NA:2 C)
PL:6	(NR:3 C)
PL:7	(NC:1 C)
PL:7	(NU:1 C)
PL:8	(NA:4 C)
PL:8	(NR:1 C)
PL:9	(NC:1 C)
PL:9	(NU:1 C)
PL:10	(NC:2 C)
PL:10	(NU:2 C)
PL:11	(NA:0 C)
PL:11	(NR:0 C)
PL:12	(NA:0 C)
PL:12	(NR:0 C)
PL:13	(NC:2 C)
PL:13	(NU:1 C)
PL:14	(NC:2 C)
PL:14	(NU:1 C)
PL:15	(NC:2 C)
PL:15	(NU:2 C)
PL:16	(NC:2 C)
PL:16	(NU:2 C)
PL:17	(NC:2 C)
PL:17	(NU:2 C)
PL:18	(NA:3 C)
PL:18	(NR:3 C)
PL:19	(NC:3 C)
PL:20	(NC:3 C)
PL:20	(NU:2 C)
PL:21	(NC:3 C)
PL:21	(NU:3 C)
PS:1	(DI:0 C)
PS:2	(DI:0 C)
PS:3	(DI:0 C)
PS:4	(DI:0 C)
PS:5	(DI:0 C)
PS:6	(DI:0 C)
PS:7	(DI:1 C)
PS:8	(DI:1 C)
PS:9	(DI:1 C)
PS:14	(DI:1 C)
PS:15	(DI:1 C)
PS:16	(DI:1 C)
PS:17	(DI:1 C)
PS:18	(DI:1 C)
PS:19	(DI:1 C)
PS:20	(DI:1 C)
PS:21	(DI:1 C)
PT:1	(DE:0 B)
PT:2	(DE:0 B)
PT:3	(DE:0 B)
PT:4	(DE:0 B)
PT:7	(DE:0 C)
PT:8	(DE:0 B)
PW:1	(AA:0 B)
PW:2	(AE:2 D)
PW:3	(AE:1 C)
PW:4	(AE:1 C)
PW:5	(AE:1 D)
PW:6	(AE:1 D)
PW:7	(AE:2 C)
PW:8	(AE:2 C)
PW:9	(BI:2 D)
PW:10	(BI:2 C)
PW:11	(BI:2 C)
PW:12	(AA:0 B)
PW:15	(CM:3 B)
PW:16	(CM:2 B)

PW:17	(CM:2 C)
PW:18	(AA:4 D)
PW:19	(IQ:3 C)
PW:20	(IQ:3 D)
RA:1	(GC:2 E)
RA:2	(GC:1 B)
RA:3	(GC:1 B)
RA:4	(GC:1 B)
RA:5	(GC:2 B)
RA:6	(GC:2 B)
RA:7	(GC:1 B)
RA:8	(GC:1 B)
RA:9	(GC:2 B)
RA:10	(GC:2 B)
RA:12	(BI:2 C)
RA:13	(BI:2 D)
RA:14	(DU:3 C)
RA:15	(HI:0 C)
RA:15	(HM:0 D)
RA:16	(HI:0 C)
RA:16	(HM:0 D)
RA:17	(DU:3 C)
RC:2	(GB:1 D)
RC:2	(GK:0 A)
RC:3	(GB:2 D)
RC:3	(GK:1 A)
RC:4	(GB:1 D)
RC:4	(GK:1 A)
RC:5	(GB:2 D)
RC:5	(GK:1 A)
RC:6	(GB:2 D)
RC:6	(GK:1 A)
RC:7	(ME:0 C)
RC:9	(ME:0 C)
RC:10	(GB:2 D)
RC:10	(GK:1 A)
RC:11	(ME:0 C)
RC:12	(ME:1 C)
RC:14	(GC:4 B)
RC:17	(ME:1 C)
RC:18	(ME:1 C)
RC:19	(GK:1 A)
RC:19	(KE:0 C)
RC:20	(GK:1 A)
RC:20	(KE:0 D)
RC:21	(CP:2 B)
RC:21	(GK:1 A)
REF:1	(IQ:3 C)
REF:2	(IQ:3 D)
REV:1	(NU:2 C)
RP:1	(DI:2 C)
RP:2	(DI:2 C)
RP:3	(DI:2 C)
RP:4	(DI:2 C)
RP:5	(DI:2 C)
RP:6	(DI:2 C)
RP:7	(DI:2 C)
RP:8	(DI:2 B)
RP:9	(DI:2 B)
RT:1	(DM:3 C)
RT:2	(DM:2 C)
RT:3	(DM:2 C)
RT:4	(DM:2 C)
RT:5	(DM:2 C)
RT:6	(DM:3 C)
RT:7	(DM:3 C)
RT–2:1	(DM:3 C)
RT–2:2	(DM:2 C)
SCR:1	(CV:1 B)
SCR:2	(CV:2 B)
SCR:3	(CV:1 B)
SCR:4	(CV:3 B)
SCR:5	(CV:2 B)
SCR:6	(CV:2 B)
SCR:7	(CV:3 B)
SCR:8	(CV:2 B)
SCR:9	(CV:2 B)
SI:1	(CP:3 B)
SI:1	(EC:0 C)
SI:1	(GK:3 A)
SI:2	(EC:0 C)
SI:2	(GK:3 A)
SI:4	(EO:0 D)
SI:4	(GK:4 A)
SI:5	(EO:0 D)
SI:5	(GK:4 A)
SLF:1	(NI:0 C)
SLF:2	(NI:0 D)
SLR:1	(NI:1 C)
SLR:2	(NI:1 D)
SLR_2:1	(NI:1 C)
SLR_2:2	(NI:1 D)
SM_F:1	(GC:3 C)
SM_F:2	(GC:0 C)
SM_F:4	(GC:3 E)
SM_O:1	(GC:3 C)
SM_O:2	(GC:0 C)
SM_O:4	(GC:0 D)
SM_R:1	(GC:3 C)
SM_R:2	(GC:0 C)
SM_R:4	(GC:3 E)
SP:1	(BM:2 D)
SP:2	(BM:2 D)
SP:3	(BM:2 D)
SP:4	(BM:2 C)
SS:1	(BE:3 D)
SS:2	(BE:3 D)
SS:3	(BE:1 C)
SS:4	(BE:1 C)
ST:1	(EC:1 C)
ST:1	(GK:3 A)
ST_2:1	(CP:3 B)
ST_2:2	(CP:3 B)
ST_2:3	(CP:3 B)
SW_1:1	(EE:0 C)
SW_1:1	(EI:0 C)
SW_1:2	(EE:0 C)
SW_1:2	(EI:0 C)
SW_1:3	(EE:0 D)
SW_1:3	(EI:1 C)
SW_1:4	(EE:1 C)
SW_1:4	(EI:1 C)
SW_1:5	(EE:1 C)
SW_1:5	(Ei:1 C)
SW_1:6	(EE:1 D)
SW_1:6	(EI:1 C)
SW_1:7	(EE:2 C)
SW_1:7	(EI:2 C)
SW_1:8	(EE:2 C)
SW_1:8	(EI:2 C)
SW_1:9	(EE:2 D)
SW_1:9	(EI:2 C)
SW_1:10	(EE:3 C)
SW_1:10	(EI:3 C)
SW_1:11	(EE:3 C)
SW_1:11	(EI:3 C)
SW_1:12	(EE:3 C)
SW_1:12	(EI:3 C)
SW_1:13	(EE:0 C)
SW_1:13	(EI:0 C)
SW_1:14	(EE:0 C)
SW_1:14	(EI:0 C)
SW_1:15	(EE:1 C)
SW_1:15	(EI:1 C)
SW_1:16	(EE:1 C)
SW_1:16	(EI:1 C)
SW_1:17	(EE:2 C)
SW_1:17	(EI:2 C)
SW_1:18	(EE:2 C)
SW_1:18	(EI:2 C)
SW_1:19	(EE:3 C)
SW_1:19	(EI:3 C)
SW_1:20	(EE:3 C)
SW_1:20	(EI:3 C)
SW_2:1	(EO:3 D)
SW_2:10	(EO:3 D)
SW_2:11	(EO:4 D)
SW_2:12	(EO:4 D)
SW_2:13	(EO:3 D)
SW_2:14	(EO:3 D)
SW_2:15	(EO:4 D)
SW_2:2	(EO:3 D)
SW_2:3	(EO:1 D)
SW_2:4	(EO:1 D)
SW_2:5	(EO:2 D)
SW_2:6	(EO:2 D)
SW_2:7	(EO:2 D)
SW_2:8	(EO:2 D)
SW_2:9	(EO:3 D)
SX:1	(GK:2 C)
SX:1	(ME:0 D)
SX:2	(ME:0 D)
SX:3	(EC:0 D)
SX:3	(GK:3 C)
SX:4	(GB:2 D)
SX:4	(GK:2 C)
SX:5	(GC:4 C)
SX:6	(GB:2 D)
SX:6	(GK:2 C)
SX:7	(EO:0 D)
SX:7	(GK:3 C)
SX:8	(EO:0 D)
SX:8	(GK:3 C)
SX:10	(GB:1 D)
SX:10	(GK:2 C)
SX:11	(GB:2 D)
SX:11	(GK:2 C)
SX:12	(GB:1 D)
SX:12	(GK:2 C)
SX:15	(EC:0 D)
SX:15	(GK:3 C)
SX:18	(GB:2 D)
SX:20	(ME:1 D)
SX:21	(ME:1 D)
SX:24	(EC:1 D)
SX:24	(EC:3 D)
SX:24	(GK:3 C)
SX:25	(ME:0 D)
SX:29	(ME:1 D)
SX:30	(EC:1 D)
SX:30	(GK:3 C)
SX:31	(EC:1 D)
SX:31	(EC:3 D)
SX:31	(GK:2 C)
TA:1	(GA:2 D)
TA:2	(GA:2 C)
TA:3	(GA:2 C)
TA:4	(KA:0 C)
TA:5	(NK:3 C)
TA:6	(GA:2 C)
TA:7	(GA:2 C)
TA:8	(GA:1 C)
TA:9	(GA:3 C)
TA:10	(GQ:1 C)
TA:11	(GQ:1 B)
TA:12	(GA:2 D)
TA:13	(GU:0 C)
TA:14	(GU:0 C)
TA:15	(GU:0 C)
TA:16	(GQ:1 C)
TA:17	(NK:3 C)
TB:1	(GA:3 D)
TB:2	(GA:3 C)
TB:3	(GA:3 C)
TB:4	(KA:0 C)

TB:5	(NK:3 C)
TB:6	(GA:2 C)
TB:7	(GA:3 C)
TB:8	(GA:4 C)
TB:9	(GA:3 C)
TB:10	(GM:0 C)
TB:11	(GM:0 C)
TB:12	(GA:3 D)
TB:13	(GU:1 C)
TB:14	(GU:1 C)
TB:15	(GU:1 C)
TB:16	(GM:1 C)
TB:17	(NK:4 C)
TB:18	(BI:2 D)
TB:19	(GQ:2 B)
TB:20	(GQ:2 C)
TB:21	(BI:2 C)
TD:1	(IE:0 C)
TD:2	(IE:0 D)
TD:3	(IE:0 C)
TD:4	(IE:1 C)
TD:5	(IE:1 C)
TD:8	(GM:3 D)
TD:9	(GM:3 C)
TD:10	(GM:3 C)
TD:11	(GM:2 C)
TD:12	(GM:2 C)
TD:13	(GQ:0 B)
TD:13	(NU:2 C)
TD:14	(GQ:0 C)
TD:14	(NU:2 D)
TD:15	(IE:1 C)
TD:16	(IE:1 D)
TD:17	(IE:1 C)
TD:18	(IE:2 C)
TD:19	(IE:2 C)
TD:20	(NK:1 C)
TD:21	(NK:1 D)
TM:1	(OA:2 D)
TM:2	(OA:2 D)
TM:3	(OA:2 B)
TM:4	(OA:2 B)
TM:5	(OA:1 D)
TMA:1	(OA:2 C)
TMA:3	(OA:1 C)
TMA:5	(OA:2 B)
TMA:6	(OA:2 C)
TMA:7	(OA:2 B)
TS:1	(FG:0 B)
TS:2	(FG:0 B)
TS:3	(FG:0 B)
TS:4	(FG:0 B)
TS:5	(FG:1 B)
TS:6	(FG:1 B)
X02:1	(EC:1 D)
X02:1	(GK:3 E)
X02:2	(EC:0 D)
X02:2	(GK:3 E)
X02:3	(EC:3 C)
X02:3	(EC:2 D)
X02:3	(EC:3 D)
X02:3	(GK:3 E)
X02:4	(EC:3 C)
X02:4	(EC:2 D)
X02:4	(EC:3 D)
X02:4	(GK:3 E)
X02:5	(EC:0 D)
X02:5	(GK:3 E)
X02:6	(EO:0 E)
X02:6	(GK:3 E)
X02:7	(EO:0 E)
X02:7	(GK:3 E)
X03:1	(GB:2 E)
X03:2	(GB:2 E)
X03:3	(GC:4 E)
X03:4	(EC:2 C)
X03:4	(EC:3 C)
X03:4	(EC:2 D)
X03:5	(GB:1 E)
X03:6	(GB:2 E)
X03:7	(GB:1 E)
X03:8	(GB:2 E)
X03:9	(ME:0 D)
X03:10	(ME:0 D)
X03:11	(ME:0 D)
X03:12	(ME:1 D)
X03:13	(EC:2 C)
X03:13	(EC:3 C)
X03:13	(EC:2 D)
X03:14	(ME:1 D)
X03:15	(ME:1 D)
X03:2	(GB:2 E)
X03:3	(GC:4 E)
X03:4	(EC:2 C)
X03:4	(EC:3 C)
X03:4	(EC:2 D)
X03:5	(GB:1 E)
X03:6	(GB:2 E)
X03:7	(GB:1 E)
X03:8	(GB:2 E)
X03:9	(ME:0 D)
X04:1	(EC:3 D)
X04:1	(GK:2 E)
X04:2	(GB:1 E)
X04:2	(GK:2 E)
X04:3	(GB:2 E)
X04:3	(GK:2 E)
X04:4	(GB:1 E)
X04:4	(GK:2 E)
X04:5	(GB:2 E)
X04:5	(GK:2 E)
X04:6	(GB:2 E)
X04:6	(GK:2 E)
X04:7	(GK:2 E)
X04:7	(ME:0 D)
X05:1	(EC:4 D)
X05:2	(ME:0 D)
X05:3	(GB:2 E)
X05:4	(ME:0 D)
X05:5	(ME:1 D)
X05:7	(GC:4 E)
X06_1:1	(NC:3 D)
X06_1:10	(NC:2 D)
X06_1:10	(NU:2 D)
X06_1:11	(NA:0 D)
X06_1:12	(NA:0 D)
X06_1:13	(NC:2 D)
X06_1:13	(NU:1 D)
X06_1:14	(NC:2 D)
X06_1:14	(NU:1 D)
X06_1:15	(NC:2 D)
X06_1:15	(NU:2 D)
X06_1:16	(NC:2 D)
X06_1:16	(NU:2 D)
X06_1:17	(NC:2 D)
X06_1:17	(NU:2 D)
X06_1:18	(NA:3 D)
X06_1:19	(NA:3 D)
X06_1:2	(NA:1 D)
X06_1:20	(NC:3 D)
X06_1:20	(NU:2 D)
X06_1:21	(NC:3 D)
X06_1:21	(NU:3 D)
X06_1:22	(NC:3 D)
X06_1:24	(NA:3 D)
X06_1:3	(NA:1 D)
X06_1:30	(NA:3 D)
X06_1:31	(NA:4 D)
X06_1:4	(NA:1 D)
X06_1:5	(NA:1 D)
X06_1:6	(NA:2 D)
X06_1:7	(NC:1 D)
X06_1:7	(NU:1 D)
X06_1:8	(NA:4 C)
X06_1:9	(NC:1 D)
X06_1:9	(NU:1 D)
X06_2:11	(NR:0 D)
X06_2:12	(NR:0 D)
X06_2:18	(NR:3 D)
X06_2:19	(NR:2 E)
X06_2:2	(NR:1 D)
X06_2:24	(NR:2 D)
X06_2:3	(NR:1 D)
X06_2:4	(NR:2 D)
X06_2:5	(NR:1 D)
X06_2:6	(NR:3 D)
X06_2:8	(NR:1 D)
XA:1	(GB:1 B)
XA:2	(GB:1 B)
XA:3	(GB:1 B)
XA:4	(GB:1 B)
XA:5	(GB:1 B)
XA:6	(GB:2 B)
XA:7	(GB:2 B)
XA:8	(GB:2 B)
XA:9	(GB:2 B)
XA:10	(GB:1 B)
XA:11	(GB:1 B)
XA:12	(GB:1 B)
XA:13	(GB:1 B)
XA:14	(GB:1 B)
XA:15	(GB:2 B)
XA:16	(GB:2 B)
XA:17	(GB:2 B)
XA:18	(GB:2 B)
XC:1	(BM:2 C)
XC:2	(IS:0 D)
XC:3	(IH:2 C)
XC:4	(HP:0 E)
XC:5	(HG:0 D)
XC:5	(HY:2 D)
XC:6	(BU:2 C)
XC:7	(BM:1 E)
XC:8	(AE:2 C)
XC:8	(NK:1 D)
XC:9	(DB:1 E)
XC:9	(DM:0 E)
XC:10	(HP:1 E)
XC:11	(BU:0 B)
XC:12	(KI:1 C)
XD:1	(BU:1 C)
XD:1	(BX:1 D)
XD:2	(CU:1 D)
XD:3	(CP:2 D)
XD:4	(EE:4 D)
XD:4	(EI:4 D)
XD:4	(EO:0 D)
XD:5	(DU:2 E)
XD:5	(EI:0 D)
XD:5	(EO:0 D)
XD:6	(FA:3 D)
XD:6	(FK:0 C)
XD:7	(GU:2 D)
XD:8	(IX:2 D)
XD:9	(BA:1 C)
XD:9	(BI:1 E)
XD:10	(IS:1 D)
XD:10	(OA:1 D)
XD:11	(AA:1 D)
XD:12	(NC:0 C)
XD:12	(NU:2 D)
XE:1	(AA:2 D)
XF:1	(FA:4 B)
XF:2	(FQ:1 B)
XF:3	(ME:3 B)

XF:4	(KE:0 C)
XF:5	(FQ:0 B)
XF:6	(FQ:1 B)
XF:7	(KE:0 C)
XF:8	(KE:0 C)
XF:9	(AA:3 C)
XF:9	(AE:3 D)
XF:10	(FA:4 B)
XF:12	(KE:0 B)
XF:13	(BA:0 B)
XF:15	(FA:4 B)
XF:18	(ME:4 A)
XG:1	(AA:1 A)
XH:1	(AA:2 A)
XJ:1	(GM:2 C)
XJ:2	(GM:1 D)
XJ:3	(HG:0 B)
XJ:4	(GQ:1 A)
XJ:6	(HG:0 B)
XJ:7	(GQ:2 A)
XJ:8	(IM:1 B)
XJ:9	(IM:1 B)
XJ:10	(GA:0 B)
XJ:11	(IM:0 B)
XJ:12	(BA:1 B)
XJ:13	(GA:0 B)
XJ:14	(IH:1 B)
XJ:15	(BA:0 B)
XJ:16	(IH:2 B)
XJ:17	(IH:1 B)
XJ:18	(IH:2 B)
XK:1	(BA:0 B)
XK:2	(FQ:2 B)
XK:3	(GM:3 B)
XK:4	(BA:0 B)
XK:5	(FQ:1 B)
XK:6	(GM:1 D)
XK:7	(BA:0 A)
XK:8	(BA:0 B)
XK:9	(DB:1 B)
XK:9	(DM:1 B)
XK:10	(HY:0 B)
XK:11	(DB:1 B)
XK:11	(DM:0 B)
XK:12	(DB:1 B)
XK:12	(DM:1 B)
XK:13	(HY:0 B)
XK:14	(IQ:1 B)
XK:15	(IQ:2 B)
XK:16	(HY:1 B)
XK:17	(CU:0 B)
XK:18	(CU:0 B)
XL:1	(BA:1 B)
XL:2	(IH:4 B)
XL:3	(BA:1 B)
XL:4	(OA:2 B)
XL:5	(BA:1 B)
XL:6	(BA:1 B)
XL:7	(DB:1 B)
XL:7	(DM:0 B)
XL:8	(BI:0 B)
XL:9	(BI:0 B)
XL:9	(OA:2 B)
XL:10	(DB:1 B)
XL:10	(DM:0 B)
XL:11	(BI:0 B)
XL:12	(BA:1 B)
XL:13	(DQ:0 B)
XL:14	(DU:1 B)
XL:15	(BA:1 D)
XL:16	(BA:1 D)
XL:17	(BA:1 D)
XL:18	(BA:1 D)
XM:1	(AA:1 C)
XM:2	(AA:1 C)
XM:3	(AA:1 C)
XM:4	(AA:1 C)
XM:5	(AA:2 C)
XM:6	(AA:3 C)
XM:7	(AA:3 C)
XM:8	(AA:3 C)
XM:9	(AA:3 C)
XM:10	(AA:3 C)
XM:11	(AA:2 B)
XM:12	(BI:3 B)
XM:13	(AA:2 B)
XM:14	(AA:2 B)
XM:15	(BI:3 B)
XM:16	(AA:2 B)
XM:17	(AA:2 B)
XM:18	(BI:3 B)
XO:1	(AA:1 A)
XS:1	(AA:2 A)
XT:1	(AA:1 A)

Relación de componentes

A01	Central de fusibles y relés (1000)
A02L	Portafusibles, 6 polos (GD:3 C) (1000)
A02P	Portafusibles, 6 polos (ME:2 C) (1000)
A02x	Portafusibles, 6 polos (ME:3 C) (1000)
A03	Instrumentos (BI:0 B) (1000)
A04A	Refrigerador (IQ:3 C) (1007B)
A04B	Refrigerador (IQ:3 C) (1460)
A05	Pantalla, FMS (sistema de información para transportes) (BU:2 D/IZ:0 D) (1000)
A06L	Asiento ajustable eléctricamente (IA:2 B) (1007A)
A06R	Asiento ajustable eléctricamente (IA:0 B) (1007B)
A07	Radio (IU:0 B) (1000)
A08	Unidad de mando, receptor GPS (Sistema de posicionamiento global) (BU:2 D) (1000)
A09	Teléfono (IX:0 C) (1000)
A10	Reproductor de CDs (IU:3 B)
A11	Unidad de mando, cerradura de puerta (IM:1 B) (1000)
A12A	Unidad de mando, ABS (sistema de frenos antibloqueo) (EI:0 B) (1007C)
A12B	Unidad de mando, ABS (sistema de frenos antibloqueo) (EE:0 B) (1007C)
A13A	Unidad de mando, TECU (caja de cambios automática) (DE:0 C)
A13B	Unidad de mando, TECU (caja de cambios automática) (DI:0 B) (1007C)
A13C	Unidad de mando, TECU (caja de cambios automática) (DM:0 C) (1007C)
A13D	Unidad de mando, TECU (caja de cambios automática) (DN:0 B)
A14	Unidad de mando, EMS (unidad de mando del motor) (CO:0 C/CS:2 C) (1030)
A15	Unidad de mando, SRS (airbag y pretensor del cinturón) (IS:0 B) (1000)
A16	Unidad de mando, ECS (suspensión neumática accionada electrónicamente) (FA:0 C/FG:0 D) (1007C)
A17	Unidad de mando, VECU (unidad de mando del vehículo) (BA:0 C) (1000)
A18	Unidad de mando, escotilla de techo (IQ:0 C) (1006E)
A19A	Unidad de mando, GECU (selector de cambios) (Geartronic) (DB:1 C) (1007A/1007B/1484)
A19B	Unidad de mando, GECU (selector de cambios) (Powertronic) (DB:2 C) (1007A/1007B/1484)
A19C	Unidad de mando, GECU (selector de cambios) (I-shift) (DB:2 C) (1007A/1007B/1484)
A20	Unidad de mando, bloqueo de arranque electrónico (IM:3 D) (1000)
A21	Unidad de mando, EBS (sistema de frenos accionado electrónicamente) (EO:0 C) (1007C)
A22	Unidad de mando, FMS (sistema de información de tráfico) (BU:0 C/IZ:3 B) (1000)
A23	Unidad de mando, FMS, TMC (canal de mensajes de tráfico) (BU:3 B) (1000)
A24	Unidad de mando, módulo de información remolque sin ABS (CP:3 C)
A25	Unidad de mando, ESP (programa de estabilización electrónica) (EQ:0 C) (1007C)
A26	Unidad de mando, ABS (programador de velocidad adaptivo) (BE:1 B) (1007C)
A27	Unidad de mando, LCM (iluminación exterior) (GB:0 C/GC:0 A/GA:0 B) (1000)
A28	Unidad de mando, ADR/TRS interruptor principal (AE:0 D) (1435B)
A29	Auricular (IX:1 B) (1000/1007A/1007B)
A30	Unidad de mando, SWM (funciones del volante) (IS:1 C) (1000)
A31	Unidad de mando, alarma antirrobo (NK:0 C) (1000)
A32	Unidad de mando, calefactor de estacionamiento (HM:0 C) (1062)
A33	Tacógrafo (BM:1 B) (1000)
A33B	Tacógrafo (BN:1 B) (1006)
A34B	Unidad de mando, climatizador (HG:0 B) (1000)
A35	Unidad de mando, control remoto, cerradura de puerta (IM:0 B) (1000)
A36	Unidad de mando, BBM (módulo de superestructura) (NC:1 B/NU:1 B) (1000)
A39	Unidad de mando, cámara (IZ:0 C) (1000)
A40 HID	Portafusibles, 3 polos (GD:1 C) (1000)
A41	Grupo de componentes distribución. Contiene B23, B06 y Y17 (DN:0 D/DE:0 C/DM:2 B) (1403/1499)
A42	Grupo de componentes distribución. Contiene B26, Y21, Y22, Y23 y Y26 (DN:2 D/DE:2 C) (1494/1499)
A43	Control ventilador de refrigeración (B32 sensor régimen ventilador de refrigeración, Y35 electroválvula embrague de viscosidad) (CO:1 D) (1030)
A44	Consola de filtro de combustible (B51 sensor, presión de alimentación, M15 bomba de combustible eléctrica) (CO:2 D) (1030)
A45	Prefiltro de combustible (B52 sensor de nivel de agua, R10 calefactor, Y38 electroválvula drenaje de agua (CO:3 B) (1030)
A54	Unidad de mando, agua de radiador, nivel (CS:2 D)
A75	Sensor de velocidad de ángulo de giro y unidad de alimentación de tensión, ACC (BE:2 C) (1007C)
A80	Airdryer, secador de aire accionado electrónicamente (FQ:1 C) (1056)
A94	FMS Gateway, sistema de información sobre transportes (BX:0 B) (1000)
A96	Unidad de mando, climatizador (HZ:1 B) (1018)
B02A	Termostato, calefactor de estacionamiento (HI:1 B) (1006A/1006E)
B02B	Termostato, calefactor de estacionamiento (HI:0 B) (1006A/1006E)
B02C	Termostato, calefactor de estacionamiento (HM:3 B) (1006A/1006E)
B02D	Termostato, calefactor de estacionamiento (HM:3 C) (1006A/1006E)
B03	Sensor, válvula de freno de pie (EO:0 D) (1504)
B04	Sensor, régimen de motor, cigüeñal (CO:0 D) (1030)
B05	Sensor, régimen de motor, árbol de levas (CO:0 D) (1030)
B06	Sensor, presión de aire, depósito de aire (BA:2 D) (1000)
B06A	Sensor, presión de aire, depósito de aire (DE:0 D) (1000)
B07	Sensor, nivel de combustible (BI:2 C) (1040)
B08	Sensor, régimen eje primario, caja de cambios (DE:3 B)
B09A	Sensor, temperatura de aceite, caja de cambios (DE:2 D)
B09B	Sensor, temperatura de aceite, caja de cambios (BI:2 C) (1494)
B10	Sensor, nivel de aceite (CO:0 C) (1030)
B10B	Sensor, nivel de aceite (FP:0 C) (1493)
B12	Sensor, tacógrafo/velocímetro (BM:2 D) (1494)
B12B	Sensor, tacógrafo/velocímetro (BM:2 D) (1494)
B13A	Sensor, velocidad de rueda, izquierda, 1er. eje delantero (EI:0 D/EE:0 D/EP:3 B) (1086)
B13B	Sensor, velocidad de rueda, izquierda, 1er. eje delantero (EP:1 B) (1086)
B14A	Sensor, velocidad de rueda, derecha, 1er. eje delantero (EI:1 D/EE:1 D/EP:3 B) (1086)
B14B	Sensor, velocidad de rueda, derecha, 1er. eje delantero (EP:2 B) (1086)
B15A	Sensor, velocidad de rueda, izquierda, 1er. eje motriz trasero (EI:2 D/EE:2 D/EP:2 D) (1086)
B15B	Sensor, velocidad de rueda, izquierda, 1er. eje motriz trasero (EP:1 D) (1086)
B16A	Sensor, velocidad de rueda, derecha, 1er. eje motriz trasero (EI:3 D/EE:3 D/EP:2 D) (1086)
B16B	Sensor, velocidad de rueda, derecha, 1er. eje motriz trasero (EP:1 D) (1086)

B17	Sensor, velocidad de rueda, izquierda, 2do. eje motriz trasero (EP:1 D) (1086)
B18	Sensor, velocidad de rueda, derecha, 2do. eje motriz trasero (EP:1 D) (1086)
B19	Sensor, velocidad de rueda, izquierda, 2do. eje delantero (EP:1 B) (1086)
B20	Sensor, velocidad de rueda, derecha, 2do. eje delantero (EP:2 B) (1086)
B21	Sensor, temperatura de refrigerante, motor (CO:1 D) (1030)
B22	Sensor, temperatura exterior (BI:2 C) (1504)
B23A	Sensor, temperatura de aceite, ralentizador (DE:1 D)
B23B	Sensor, temperatura de aceite, ralentizador (DI:0 D) (1494)
B24	Sensor, presión de aire, fuelle elevador bogie (FA:0 D) (1072)
B25	Sensor, pedal del acelerador (BA:4 D) (1000)
B26A	Sensor, posición de embrague (DE:2 D)
B27	Sensor, carga de baterías (BI:2 C) (1435A/1435B)
B28	Sensor, nivel del chasis, eje delantero (FA:1 D) (1072)
B29B	Sensor, nivel de chasis, eje trasero, lado izquierdo (FA:1 D) (1072)
B30	Sensor, nivel del chasis, eje trasero, lado derecho (FA:2 D) (1072)
B31	Sensor, palanca de maniobra, caja de volquete (NR:1 B) (1007A/1007B)
B34A	Sensor, posición de marcha (DE:2 B)
B34B	Sensor, posición de marcha (DE:3 B)
B35	Sensor, posición de marcha range (DE:3 B)
B36	Sensor, posición de la palanca split (DE:3 B)
B37	Sensor, temperatura de presión de aire de admisión y temperatura de aire de admisión (CO:0 D) (1030)
B38	Sensor, presión de aceite y temperatura de aceite (CO:1 D) (1030)
B39	Sensor, presión de filtro de aire y temperatura del filtro de aire (CO:1 B/CS:1 D) (1030)
B40A	Sensor, desgaste del forro de freno, izquierda, 1er. eje delantero (EP:2 B) (1086)
B40B	Sensor, desgaste de forro de freno, izquierda, 1er. eje delantero (EP:0 B) (1086)
B41A	Sensor, desgaste de forro de freno, derecha, 1er. eje delantero (EP:3 B) (1086)
B41B	Sensor, desgaste de forro de freno, derecha, 1er. eje delantero (EP:1 B) (1086)
B42	Sensor, desgaste de forro de freno, izquierda, 1er. eje motriz trasero (EP:1 D/EP:0 D) (1086)
B43	Sensor, desgaste de forro de freno, derecha, 1er. eje motriz trasero (EP:2 D/EP:0 D) (1086)
B44	Sensor, desgaste de forro de freno, izquierda, 2do. eje motriz trasero (EP:0 D) (1086)
B45	Sensor, desgaste de forro de freno, derecha, 2do. eje motriz trasero (EP:0 D) (1086)
B46	Sensor, desgaste de forro de freno, izquierda, 2do. eje delantero (EP:0 B) (1086)
B47	Sensor, desgaste de forro de freno, derecha, 2do. eje delantero (EP:2 B) (1086)
B49	Sensor, ángulo de direcciäon (EQ:0 D) (1000)
B49A	Sensor, ángulo de dirección (EQ:3 A) (1000)
B50	Sensor, velocidad del ángulo de giro (EQ:1 D) (1507)
B50A	Sensor, velocidad del ángulo de giro (EQ:4 D) (1507)
B54	Sensor, presión, cárter de cigüeñal (CO:0 B) (1030)
B55	Sensor, presión de aire, fuelle de resorte, 3: eje (FA:0 D) (1072)
B56	Sensor, presión de aire, fuelle de resorte, eje delantero (FA:0 D) (1072)
B57	Sensor, presión de aire, fuelle de resorte, izquierda, trasero (FA:0 D) (1072)
B58	Sensor, presión de aire, fuelle de resorte, derecha, trasero (FA:1 D) (1072)
B59	Sensor, temperatura interior (HG:1 B) (1000)
B59B	Sensor, temperatura interior (HY:2 D) (1000)
B60DD	Altavoz (IU:1 D) (1083)
B60DP	Altavoz (IU:1 D) (1083)
B60LF	Altavoz (IU:0 D) (1000)
B60LR	Altavoz (IU:2 D) (1006D/1006E)
B60RF	Altavoz (IU:1 D) (1000)
B60RR	Altavoz (IU:2 D) (1006D/1006E)
B61L	Altavoz, agudos (IU:0 D) (1000)
B61R	Altavoz, agudos (IU:1 D) (1000)
B64	Sensor, presión de aire, bloque de válvulas caja de cambios (DE:1 D)
B67	Cámara marcha atrás (IZ:2 D) (1000)
B68	Sensor, régimen eje secundario, caja de cambios (DI:2 D) (1494)
B69A	Sensor, temperatura de refrigerante, ralentizador (DE:1 D)
B69B	Sensor, temperatura de refrigerante, ralentizador (DM:3 B) (1403)
B69C	Sensor, temperatura de refrigerante, ralentizador (DN:0 D) (1403)
B70	Sensor, velocidad de rueda, izquierda, eje loco (EP:2 D) (1086)
B71	Sensor, velocidad de rueda, derecha, eje loco anterior (EP:3 D) (1086)
B72	Sensor, velocidad de rueda, izquierda, eje loco posterior (EP:4 D) (1086)
B73	Sensor, velocidad de rueda, derecha, eje loco posterior (EP:4 D) (1086)
B74	Sensor, desgaste de forro de frenos, izquierda, eje loco anterior (EP:2 D) (1086)
B75	Sensor, desgaste de forro de freno, derecha, eje loco anterior (EP:3 D) (1086)
B76	Sensor, desgaste de forro de frenos, izquierda, eje loco posterior (EP:3 D) (1086)
B77	Sensor, desgaste de forro de frenos, derecha, eje loco posterior (EP:3 D) (1086)
B80	Sin manos, altavoz, micrófono (IX:0 B)
B90	Emisor, sensor de movimiento (NK:2 D) (1006B/1006E)
B91	Receptor, sensor de movimiento (NK:3 D) (1006B/1006E)
B118	Sensor, nivel de aceite (CO:1 C) (1030)
B119	Sensor, nivel de aceite y temperatura de aceite (CO:0 C) (1030)
B120	Radar ACC, Programador de velocidad adaptivo (BE:1 D) (1502)
B138	Sensor, temperatura de dirección, ralentizador (DI:3 B) (1494)
B148	Sensor, presión del aire de admisión (CO:0 C) (1030)
D01	Relé de retardación de tiempo, elevador bogie, limitador de peso sobre el eje (FK:3 B) (1007C)
E01	Lámpara, luz larga (GA:2 C/GA:3 C) (1502/1503)
E02	Lámpara, luz de cruce (GA:2 D/GA:3 D) (1502/1503)
E03	Lámpara, luz de largo alcance (GA:1 C/GA:3 C) (1502/1503)
E03A	Lámpara, luz de largo alcance (NI:0 C)
E03B	Lámpara, luz de largo alcance (NI:1 C)
E05	Lámpara, iluminación de quinta rueda (KE:0 D) (1063)
E06	Lámpara, luces de marcha atrás (GC:1 D/GC:2 D) (1040)
E07	Lámpara, luz antiniebla (GA:1 C/GA:3 C) (1502/1503)
E08	Lámpara, luz de estacionamiento, delante (GA:1 D/GA:3 D) (1502/1503)
E09	Lámpara, luz de freno (GC:1 D/GC:2 D) (1040)
E10	Lámpara, luz de marcha atrás (GC:1 D/GC:2 D) (1040)
E11LC	Lámpara, luz de enmarcación lateral (GC:0 D) (1077)
E11LF	Lámpara, luz de enmarcación lateral (GC:0 D) (1077)
E11LR	Lámpara, luz de enmarcación lateral (GC:0 D) (1077)

E11LW	Lámpara, luz de enmarcación lateral (GC:0 D) (1077)
E11RC	Lámpara, luz de enmarcación lateral (GC:3 D) (1077)
E11RF	Lámpara, luz de enmarcación lateral (GC:3 D) (1077)
E11RR	Lámpara, luz de enmarcación lateral (GC:3 D) (1077)
E11RW	Lámpara, luz de enmarcación lateral (GC:3 D) (1077)
E12L	Lámpara, luz de posición, techo (GA:4 C) (1006A)
E12R	Lámpara, luz de posición, techo (GA:1 C) (1006A)
E13	Lámpara, indicador de dirección (GC:1 D/GC:2 D) (1040)
E13F	Lámpara, iintermitente (GA:2 C/GA:3 C) (1502/1503)
E13L	Lámpara, intermitente (GA:2 C) (1502)
E13R	Lámpara, intermitente (GA:3 C) (1503)
E14A	Lámpara, luces de advertencia rotativas (KM:2 D) (1047)
E14AR	Lámpara, luces de advertencia rotativas (KM:1 D) (1047)
E14B	Lámpara, luces de advertencia rotativas (KM:1 D) (1047)
E14BR	Lámpara, luces de advertencia rotativas (KM:2 D) (1047)
E15	Lámpara, iluminación del encendedor (IQ:2 C) (1000)
E16DS	Lámpara, acceso a cabina (IH:2 C) (1083)
E16PS	Lámpara, acceso a cabina (IH:2 C) (1083)
E17L	Lámpara, iluminación interior (IH:1 C) (1006B/1006E)
E17R	Lámpara, iluminación interior (IH:1 C) (1006B/1006E)
E18C	Lámpara, luz de lectura (IH:0 C) (1006D)
E18L	Lámpara, luz de lectura (IH:0 C) (1006D/1006E)
E18LB	Lámpara, luz de lectura (IH:0 C) (1006D/1006E)
E18LC	Lámpara, luz de lectura (IH:0 C) (1006C/1006E)
E18R	Lámpara, luz de lectura (IH:1 C) (1006D/1006E)
E18RB	Lámpara, luz de lectura (IH:1 C) (1006D/1006E)
E18RC	Lámpara, luz de lectura (IH:0 C) (1006C)
E19C	Lampa, iluminación de identificación, techo (GA:0 D) (1006A/1436)
E19L	Lámpara, iluminación de identificación, techo (GA:0 D) (1006A/1436)
E19R	Lámpara, iluminación de identificación, techo (GA:0 C) (1006A/1436)
E20	Lámpara, iluminación del cenicero (IQ:2 C) (1000)
E21	Lámpara, antiniebla, posterior (GC:1 D/GC:2 D) (1040)
E22	Lámpara, iluminación de rótulo de techo (KI:0 D) (1436)
E23	Lámpara, iluminación de maletero (IH:4 C) (1007A)
E24	Lámpara, iluminación el compartimento guardaobjetos (IQ:1 D) (1000)
E26L	Módulo de faro (GA:1 C) (1502)
E26R	Módulo de faro (GA:3 C) (1503)
E27L	Módulo de luces posteriores (GC:1 D) (1040)
E27R	Módulo de luces posteriores (GC:2 D) (1040)
E28	Calefactor de estacionamiento (HI:0 C/HM:0 D) (1007A/1062)
E32ATC	Climatizador (HY:2 C) (1000)
E32ECC	Climatizador (HG:1 C) (1000)
E33LF	Lámpara, lámparas de trabajo extra (luces posteriores) (NA:0 D) (1506A)
E33LR	Lámpara, lámparas de trabajo extra (luces posteriores) (NA:0 D) (1506A)
E33RF	Lámpara, lámparas de trabajo extra (luces posteriores) (NA:1 D) (1506A)
E33RR	Lámpara, lámparas de trabajo extra (luces posteriores) (NA:1 D) (1506A)
E34	Lámpara, central de superestructura (IH:2 D) (1000)
E39L	Ilumimación de matrícula (GC:1 D) (1040)
E39R	Ilumimación de matrícula (GC:2 D) (1040)
E51	Lámpara, iluminación interior (HZ:0 B) (1018)
G01A	Batería (AA:0 C/AE:0 C/CS:0 C)
G01B	Batería (AA:0 D/AE:0 D/CS:0 D)
G02	Alternador (AA:2 D/AE:3 D/CS:1 D) (1025)
H01	Bocina, accionado a aire comprimido (GQ:1 B) (1502)
H02	Bocina (GQ:1 B) (1502)
H03	Advertidor de marcha atrás, acústico (GC:1 D/GC:2 D) (1040)
H06	Sirena (NK:3 D) (1502/1503)
K1	Relé, cerradura de arranque, descarga posición de radio (AA:3 B) (1000)
K2	Relé, EMS (unidad de mando del motor) (BA:1 A) (1000)
K3	Relé, motor de arranque (AA:1 C) (1000)
K3B	Relé, motor de arranque, Cummins (CS:1 C)
K4	Relé, caja de fusibles de la superestructura (kl.15) (ME:2 A) (1000)
K5	Relé, caja de cambios automática (DB:1 A/DM:0 A) (1000)
K6	Relé, ventilador, climatizador (HY:0 B) (1000)
K7	Relé, intermitencia de limpiaparabrisas (GM:1 C) (1000)
K8	Relé, caja de cambios, bloqueo de ámbito (BA:1 A) (1000)
K9	Relé, iluminación interior (IH:1 A) (1000)
K10	Relé, iluminación de quinta rueda, iluminación de trabajo (KE:0 C) (1000)
K11	Relé, suspensión neumática (FA:4 B) (1000)
K12	No se utiliza (ME:4 B) (1000)
K13	Relé, control de alternador (AA:4 C) (1000)
K14	Relé de retardo, elevador bogie, A-ride (FK:1 C) (1000)
K15	Relé de retardo, elevador bogie, A-ride, con limitador de peso sobre eje (FK:2 C) (1000)
K16	Relé, elevador bogie, A-ride, con limitador de peso sobre eje (FK:1 C) (1000)
K18	Relé, eje accionado hidráulicamente (FP:1 B) (1000)
K20	Relé, cortocircuito D+ (Vehículos ADR) (AE:4 D) (1000)
K21	Relé, asiento ajustable eléctricamente (IA:2 B) (1000)
K22	Relé, ventilador del climatizador, posición 1 (junto a calefactor de estacionamiento) (HY:1 B) (1000)
K23	Relé, basculamiento de cabina (KA:0 C) (1000)
K24	Relé, lubricación central (FU:0 B) (1000)
K25	Relé, luz de rótulo (KI:1 C) (1000)
K26A	Relé, arco de retrovisor abatible, Japón (IF:0 C) (1000)
K26B	Relé, arco de retrovisor abatible, Japón (IF:1 C) (1000)
K27	Relé, lámpara de descarga de gas, luz de cruce, lado izquierdo (GD:1 C) (1000)
K28	Relé, lámpara de descarga de gas, luz de cruce, lado derecho (GD:1 C) (1000)
K30	Relé, luces de advertencia rotativas (KM:0 B) (1000)
K35	Relé, lavado a alta presión, faros (GM:0 C) (1000)
K37A	Relé, luz de estacionamiento (NR:0 C)
K37B	Relé, luz de estacionamiento (NA:0 C)
K38	Relé, selección de presión, remolque volquete (NA:1 C)
K38A	Relé, selección de presión, volquete remolque (NR:1 C) (1000)
K38B	Relé, selección de presión, volquete remolque (NR:1 C) (1000)
K39A	Relé, cables preparados para la superestructura (auxsw-6) A (NR:2 C)
K39B	Relé, cables preparados para la superestructura (auxsw-6) A (NA:1 C)
K40A	Relé, cables preparados para la superestructura (auxsw-6) B (NR:3 C)
K40B	Relé, cables preparados para la superestructura (auxsw-6) B (NA:2 C)

K41A	Relé, cables preparados para la superestructura (auxsw-6) C (NR:3 C)
K41B	Relé, cables preparados para la superestructura (auxsw-6) C (NA:3 C)
K42	Relé, luz de largo alcance (NI:1 B) (1000)
K43	Relé, arranque externo del motor (NC:3 C) (1000)
K45	Relé, cables preparados para la superestructura (NU:2 B) (1000)
K48	Relé de potencia, precalentamiento del motor (CM:2 B) (1435A/1435B)
K49	Relé de potencia, motor de elevador bogie (FK:3 D) (1037)
K51	Relé de potencia, interruptor principal (AA:0 C/CS:0 C) (1435A)
K52	Relé de potencia, ADR interruptor principal (AE:0 B) (1435B)
K54	Relé, 12V ABS Trailer (CP:2 D)
L01	Reactor, iluminación luz de rótulo (KI:0 D)
L01L	Reactor, iluminación luz de rótulo (KI:2 C)
L01R	Reactor, iluminación luz de rótulo (KI:2 D)
M01	Motor, limpiaparabrisas (GM:2 C) (1504)
M02	Motor, lavaparabrisas (GM:0 D) (1503)
M03	Motor, bomba de lavado a alta presión, faros (GM:1 D) (1503)
M04	Motor, motor de arranque (AA:0 D/AE:2 D/CS:0 C) (1025)
M05	Motor, bomba elevador hidráulico bogie (FK:3 C) (1037)
M06DS	Motor, elevalunas (IE:2 C) (1083)
M06PS	Motor, elevalunas (IE:3 C) (1083)
M08	Motor, regulación de nivel faros (GA:1 C/GA:3 C) (1502/1503)
M09DS	Motor, cerradura de puerta (IM:1 D) (1083)
M09PS	Motor, cerradura de puerta (IM:2 D) (1083)
M10	Motor, escotilla de techo (IQ:0 E)
M11	Motor, bomba de basculamiento de cabina (KA:0 D) (1502/1503)
M13	Motor, bomba de refrigerante, calefactor de estacionamiento (HP:0 C) (1062)
M14	Motor, bomba de lubricación central (FU:0 C) (1401)
M17	Motor, arco de retrovisor abatible, Japón (IF:0 D) (1470)
M27	Motor, ventilador de refrigeración, techo (HZ:1 C) (1018)
M28	Motor, dispositivo de barrido, enfriador de techo (HZ:2 C) (1018)
R01	Elemento de arranque (CO:3 B) (1030)
R02L	Elemento calefactor, retrovisor (IE:0 D) (1504)
R02R	Elemento calefactor, retrovisor (IE:1 D) (1504)
R04	Encendedor (IQ:2 C) (1000)
R05	Elemento calefactor, secador de aire (FQ:0 C) (1056)
R08	Resistencia de término, CAN-bus (CS:3 B)
R11	Elemento calefactor, cafetera (ME:1 B) (1000)
R13	Resistor, LCP regulación de nivel faros (GU:1 B) (1000)
R14	Resistencia de término (XB:2 D)
R14B	Resistencia de término (DI:3 D)
R17	Resistor (AA:2 C/AE:4 C) (1000)
R18	Elemento calefactor, secador de aire accionado electrónicamente (FQ:1 C) (1056)
S01	Interruptor, iluminación principal (GA:0 A/GU:1 B) (1000)
S02	Interruptor de palanca, luz larga/de cruce, intermitente (GA:2 B) (1000)
S03	Interruptor, luz de carga/faro de trabajo (KE:1 B) (1000)
S03B	Interruptor, luz de carga/faro de trabajo (NR:0 B)
S04	Unidad de interruptor, ventilador del climatizador (HY:1 B) (1000)
S05A	Interruptor, iluminación interior (IH:3 B) (1000)
S05B	Interruptor, Iiluminación interior (IH:3 C) (1006D/1006E)
S06	Interruptor de palanca, limpiaparabrisas (GM:3 B) (1000)
S07	Interruptor, freno de motor (BA:3 B) (1000)
S07A	Interruptor, freno de motor (CP:0 B) (1000)
S07B	Interruptor, freno de motor (CP:1 B) (1000)
S08	Interruptor, bloqueador de diferencial, rueda trasera (DU:0 B) (1000)
S09	Interruptor, bloqueador de diferencial, ejes y rueda trasera (DU:1 B) (1000)
S10	Interruptor, luz de rótulo, techo (KI:1 B) (1006A)
S11	Interruptor, elevador bogie (FK:0 B) (1000)
S11A	Interruptor, elevador bogie (FA:3 B) (1000)
S11B	Interruptor, elevador bogie (NR:4 B) (1000)
S14A	Interruptor, botón de presión, bocina (GQ:1 D)
S14B	Interruptor, botón de presión, bocina (GQ:1 D)
S15	Interruptor, cerradura de arranque (AA:2 B/AE:0 B) (1000)
S16	Interruptor, bocina de aire comprimido (GQ:2 D)
S17	Interruptor, propulsión de rueda delantera (DU:2 B) (1000)
S18	Interruptor, bloqueador de diferencial, delantero (DU:2 B) (1000)
S19	Interruptor, extra (NA:2 B)
S19C	Interruptor, extra (NR:2 B) (1000)
S20B	Interruptor, bloqueo de 3er eje (NR:3 B) (1000)
S21A	Interruptor, calefactor de estacionamiento (HI:2 B/HM:2 B) (1000)
S21B	Interruptor, calefactor de estacionamiento (HI:3 C) (1006D/1006E)
S23	Interruptor, escotilla de techo (IQ:0 B) (1006A)
S24	Interruptor, ralentizador (BA:3 B) (1000)
S25	Interruptor, programador de velocidad (BA:2 B) (1000)
S26A	Interruptor, bomba de basculamiento de cabina (KA:0 B) (1000)
S26B	Interruptor, bomba de basculamiento de cabina (KA:0 D) (1502/1503)
S27	Interruptor, iluminación el compartimento guardaobjetos (IQ:1 C) (1000)
S28	Interruptor, toma de fuerza (DQ:0 B) (1000)
S28A	Interruptor, toma de fuerza (NC:0 B/NU:0 B) (1000)
S30	Interruptor, pantalla multifunción (BI:3 C) (1000)
S31	Interruptor, TCS (antipatinaje) (EO:1 A) (1000)
S32	Interruptor, mantenimiento de frenada (EO:1 B) (1000)
S33	Interruptor, frenos de remolque (EO:0 B) (1000)
S34	Unidad de interruptor, botones del volante (IS:1 D) (1000)
S36DS	Unidad de interruptor, funciones de puerta (IE:0 B) (1083)
S36PS	Unidad de interruptor, funciones de puerta (IE:3 B) (1083)
S37	Interruptor, cámara trasera, activación de cámara (IZ:1 B) (1000)
S38	Interruptor, ADR, interruptor de emergencia, cabina (AE:1 B) (1000)
S39	Interruptor, ADR, interruptor de emergencia, exterior (AE:1 C) (1007A)
S39B	Interruptor, ADR, interruptor de emergencia, exterior (AE:2 C) (1007B)
S40	Interruptor, cámara trasera, selección de cámara (IZ:2 B)
S41	Interruptor, mando del interruptor principal (AA:0 C) (1435A)
S42	Interruptor, presión de trabajo, toma de fuerza (NR:1 B) (1000)
S43	Interruptor de presión, indicación de los frenos de estacionamiento, NC (BA:1 D) (1000)
S45	Interruptor de posición, bloqueador de diferencial, rueda trasera, NC. o NO. (DU:3 C) (1040)
S45R	Interruptor de posición, bloqueador de diferencial, rueda trasera, NC. o NO. (DU:3 C) (1040)
S46	Interruptor de presión, elevador bogie, NO. (FK:3 E) (1037)

S47	Interruptor de posición, split bajo, NO. (BI:1 D) (1494)
S48A	Interruptor de presión, luz de freno, NO. (GB:3 B) (1401)
S48B	Interruptor de presión, luz de freno, NO. (GB:3 B) (1401)
S48C	Interruptor de presión, luz de freno, NO. (GB:3 A) (1000)
S49	Interruptor de posición, luz de marcha atrás, NO. (GB:3 D) (1494)
S52L	Francotacto contacto, cierre de cabina, NO. (BI:3 C) (1007A)
S52R	Francotacto contacto, cierre de cabina, NO. (BI:3 D) (1007B)
S53	Interruptor de posición, tracción de rueda delantera, NO. (DU:4 C) (1458)
S54	Interruptor de posición, bloqueador de diferencial, rueda delantera, NO. (DU:4 C) (1458)
S55	Interruptor térmico (HP:0 C) (1062)
S56	Interruptor térmico, elevador bogie, NC (FK:3 D) (1037)
S57L	Interruptor de posición, iluminación de maletero, NC. (IH:4 D) (1007A)
S57R	Interruptor de posición, iluminación de maletero, NC. (IH:3 D) (1007B)
S58	Interruptor de posición, pedal del embrague, NO. (BA:3 D) (1000)
S59	Interruptor de posición, pedal del freno, NO. (BA:3 D) (1000)
S60	Interruptor de presión, aceite, servodirección, NC. (FP:0 C) (1493)
S60A	Interruptor de presión, aceite, servodirección, NC. (BI:0 D) (1493)
S60B	Interruptor de presión, aceite, servodirección, NC. (BI:1 D) (1493)
S63	Interruptor de posición, range bajo (BA:0 B) (1494)
S64	Interruptor de presión, presión de aire, depósito del freno de estacionamiento, NC. (EO:1 B) (1000)
S66L	Unidad de interruptor, ECS (suspensión neumática con control electrónico), suspensión neumática total (FA:2 D) (1007A/1007B)
S68	Sensor, nivel de refrigerante, (CO:1 C/CS:3 D) (1030)
S69	Francotacto contacto, posición del elevador bogie, NO. (FK:1 D) (1037)
S70	Interruptor de posición, sensor de flujo, servodirección, NC. (BI:1 D) (1493)
S70A	Interruptor de posición, sensor de flujo, servodirección, NC. (FP:1 C) (1493)
S71	Interruptor de presión, carga del compresor, NO. (BA:0 D) (1056)
S72	Interruptor, drenaje, separador de agua (CU:0 B) (1000)
S73	Interruptor, advertencia acústica trasera (GC:3 A) (1006A)
S74	Interruptor, calefactor de descanso (HP:0 B) (1000)
S75	Interruptor, luces de advertencia rotativas (KM:0 B) (1000)
S76	Interruptor, luz de largo alcance (NA:4 B)
S76A	Interruptor, luz de largo alcance (NI:2 C) (1006A)
S77	Interruptor, llamada de auxilio (BU:0 A) (1000)
S78	Unidad de interruptor, TIS (sistema de información de tráfico) (BU:2 B) (1000)
S79A	Interruptor, faro de trabajo extra (luz de marcha atrás), encendido manual (NA:1 B)
S79B	Interruptor, aro de trabajo extra extra (luz de marcha atrás), manual encendido (NA:1 B)
S79D	Interruptor, extra faro de trabajo (luz de marcha atrás), manual encendido (NA:0 B)
S80	Interruptor de posición, tapa frontal (NK:1 D) (1504)
S83	Interruptor, cerradura del contenedor (NA:3 B)
S84	Interruptor, formulario de registro de tacógrafo (BN:0 C) (1006)
S86	Interruptor, arco de retrovisor abatible, Japón (IF:1 B) (1000)
S88L	Interruptor de posición, puerta, NC (NK:0 D) (1007A)
S88R	Interruptor de posición, puerta, NC (NK:0 D) (1007B)
S95	Interruptor, alarma de pánico (NK:2 A) (1000)
S96	Interruptor, función de alarma reducida (NK:2 B) (1000)
U01_A	Modulador, EBS, parte delantera, lado izquierdo (EP:0 A) (1086)
U02_A	Modulador, EBS, parte delantera, lado derecho (EP:1 A) (1086)
U03_A	Modulador, EBS, eje trasero (EP:1 C) (1086)
U03_B	Modulador, EBS, eje trasero (EP:0 C) (1086)
U04_A	Modulador, EBS, eje loco anterior (EP:2 B) (1086)
U05_A	Modulador, EBS, remolque (EO:3 B) (1401)
U06B11	Transformador (IR:1 B) (1007C)
U06R11	Transformador (IR:1 B) (1007C)
U06R19	Transformador (IR:0 B) (1007C)
U07_A	Modulador, EBS, eje loco posterior (EP:3 C) (1086)
U08_A	Modulador, EBS, parte delantera (EP:2 A) (1086)
U10	Transformador, 12V ABS Remolque (CP:4 B)
V02	Módulo del diodo (AE:2 B) (1000)
V03	Diodo (EC:0 B)
V04	Diodo (FK:0 D) (1037)
V05	Diodo (FK:2 D)
V07	Diodo luminoso, indicador, alarma (NK:2 C) (1000)
V08	Diodo (NU:2 B) (1000)
V09	Diodo (CP:4 B)
V10	Diodo (CP:2 C)
V11	Diodo (CP:3 C)
V21	Diodo (IX:2 B)
V22	Diodo (AA:1 C)
W02	Antena, bloqueo de arranque electrónico (IM:3 C) (1000)
W03	Antena, control remoto cerradura de puerta (IM:0 B) (1000)
X01	Conectores, diagnóstico del vehículo (XA:0 C) (1000)
X01B	Conectores, diagnóstico del vehículo (XA:0 C)
X01C	Conectores, diagnóstico del vehículo (XA:0 C)
X02	Conexión de remolque, ABS/EBS (1063)
X03	Conexión de remolque, 15 polos (1063)
X04	Conexión de remolque, 7 polos, 24 N (1063)
X05	Conexión de remolque, 7 polos, 24 S (1063)
X06	Conector, 31 polos, lateral de bastidor izquierdo, preparación de superestructura (1505)
X07B	Toma, 12V (IR:1 D) (1000)
X08	Rodillo de contacto, airbag (IS:0 C) (1000)
X09	Contacto deslizante, bocina (GQ:1 C) (1000)
X10	Pasacables B+, cabina (AA:0 A) (1000)
X11	Regleta de terminales, motor, alimentación (AA:0 D/AE:2 C/CS:0 D)
X12	Regleta de terminales, motor, alimentación (CO:3 B/CM:3 D)
X16	Regleta de terminales, motor, alimentación (AA:0 D/AE:2 C/CO:3 B/CM:3 D)
X25	Regleta de terminales, elevador bogie/equipoextra, alimentación (AA:0 B/AE:1 A)
Y02	Electroválvula bloqueador de diferencial, rueda trasera (DU:1 D) (1401)
Y03	Electroválvula, bloqueador de diferencial, entre ejes traseros (DU:1 D) (1401)
Y05	Electroválvula, elevador bogie (FK:0 D) (1037)
Y06	Electroválvula, bloqueo range (BA:0 B) (1494)
Y08	Electroválvula, propulsión de rueda delantera (DU:2 D) (1458)
Y09	Electroválvula, bloqueador de diferencial, eje delantero (DU:2 D) (1458)
Y10	Electroválvula, bloqueo 3er. eje (FM:0 C) (1072)
Y11	Bloque de electroválvulas, ABS, izquierda delante (EE:0 D/EI:0 D) (1086)
Y11_A	Bloque de electroválvulas, ABS, parte delantera lado izquierdo (EO:3 D) (1086)
Y12	Bloque de electroválvulas, ABS, derecha delante (EE:1 D/EI:1 D) (1086)

Y12_A	Bloque de electroválvulas, ABS, parte delantera lado derecho (EO:4 D) (1086)
Y13	Bloque de electroválvulas, ABS, izquierda, parte trasera (EE:2 D/EI:2 D) (1086)
Y14	Bloque de electroválvulas, ABS, derecha, parte trasera (EE:3 D/EI:3 D) (1086)
Y17A	Electroválvula, ralentizador (DE:0 D)
Y17B	Electroválvula ralentizador (DI:2 D) (1494)
Y18	Electroválvula, toma de fuerza (DE:2 B) (1499)
Y18A	Electroválvula, toma de fuerza (DQ:0 D) (1401)
Y18B	Electroválvula para toma de fuerza (DI:0 C) (1494)
Y18C	Electroválvula para toma de fuerza (NC:0 D/NU:0 D)
Y18G	Electroválvula para toma de fuerza (DN:2 B) (1499)
Y18H	Electroválvula para toma de fuerza (DN:2 B) (1499)
Y21	Electroválvula, desembrague lento (DE:2 D)
Y22	Electroválvula, desembrague rápido (DE:3 D)
Y23	Electroválvula, conexión lenta (DE:3 D)
Y25	Bloque de electroválvulas, regulación de nivel, suspensión neumática (FA:1 B) (1072)
Y26	Electroválvula, control de acoplamiento lento (DE:2 D)
Y29	Bloque de electroválvulas, eje loco (FA:2 B) (1072)
Y30A	Bloque de electroválvulas, caja de cambios (DE:0 B)
Y30B	Bloque de electroválvulas, caja de cambios (DE:1 B)
Y30C	Bloque de electroválvulas, caja de cambios (DI:0 D) (1494)
Y31	Electroválvula, bloqueo de ámbito, caja de cambios (BA:1 B) (1494)
Y32	Bomba de dosificación de combustible, calefactor de estacionamiento (HI:0 B/HM:0 D) (1040)
Y33	Electroválvula UI (inyector bomba) (CO:2 D) (1030)
Y36	Electroválvula, eje dirigible (FP:1 C) (1493)
Y37	Bloque de electroválvulas, AVU (CO:2 B) (1030)
Y39	Electroválvula, VCB (CO:3 D) (1030)
Y40	Bloque de electroválvulas, eje delantero, suspensión neumática (FA:0 B) (1072)
Y42	Acoplamiento electromagnético, compresor acondicionador de aire (HG:0 D/HY:2 D/CS:2 D) (1025)
Y43L	Pretensor del cinturón, pirotécnico (IS:2 D) (1007A)
Y43R	Pretensor del cinturón, pirotécnico (IS:3 D) (1007B)
Y44	Airbag, pirotécnico (IS:0 D)
Y45A	Bloque de electroválvulas, caja de volquete (NR:0 D) (1506B)
Y45B	Bloque de electroválvulas, caja de volquete (NR:1 D) (1506B)
Y45C	Bloque de electroválvulas, caja de volquete (NR:1 D) (1506B)
Y45D	Bloque de electroválvulas, caja de volquete (NR:1 D) (1506B)
Y48	Electroválvula, bloqueo del contenedor (NA:3 D) (1506A)
Y49	Electroválvula, aplicación del freno de estacionamiento (NU:2 C) (1504)
Y51A	Electroválvula, regeneración (FQ:2 C) (1056)
Y51B	Electroválvula, control de compresor (FQ:2 C) (1056)
Y52	Acoplamiento electromagnético, ventilador de motor (CS:4 B)
Y72	Electroválvula, bocina de aire comprimido (GQ:0 B) (1504)

Abreviaciones

ABS	Sistema de frenos antibloqueo
ACC	Programador de velocidad adaptivo
ACU	Unidad de mando, alarma
ADR-BAS1	ADR adaptación básica, 1 interruptor
ADR-BAS2	ADR adaptación básica, 2 interruptores
ATC	Control automático de temperatura
AUS	Australia
AUXSW-6	Cables para superestructura preparados para 6 interruptores extra
AWD	Tracción total
BBM	Módulo de superestructura
BBOX-R	Caja de baterías, lado derecho
CLU	Unidad de mando de cierre centralizado
CU-ACAUT	Acondicionador de aire, automático
CU-ACMAN	Acondicionador de aire, manual
CU-BAS	Versión básica con motor de etapa sin acondicionador de aire
CU-ECC	Acondicionador de aire accionado electrónicamente
CU-HEAT	Calefactor
CU-MCC	Acondicionador de aire de accionamiento manual
EBS	Sistema de frenos electrónico
ECS	Regulación de nivel controlada electrónicamente
ELCE-CK	Juego para superestructura completamente eléctrico
ENG-VE9	Motor Volvo de 9 litros
ENG-VE12	Motor Volvo de 12 litros
ENG-VE16	Motor Volvo de 16 litros
ESP	Programa de estabilización electrónica
FMS	Sistema de información sobre transportes
GECU	Unidad de mando, selector de marcha
GSS-AGS	Sistema de cambio automático
HL-BASIC	Faros, versión básica
HL-HID	Faros, lámparas para descarga de gas
HYDRKIT	Juego hidráulico para superestructura
ISX	Variante de motor (sólo Australia)
LCM	Unidad de mando, iluminación exterior
L1H1	Cabina corta
L2H1	Cabina larga
L2H2	Cabina alta y larga (Globetrotter)
LF	Izquierda delante
LHD	Con volante a la izquierda
LHS	Lado izquierdo
LR	Izquierda detrás
MECHTRAN	Caja de cambios mecánica
PA-HYDRS	Eje direccional dirigido hidráulicamente
PCB	Tarjeta impresa
PH-CAB	Calefactor de estacionamiento, cabina
PH-ENGCA	Calefactor de estacionamiento, cabina y motor
PSS-DUAL	Doble sistema de servodirección
PTO	Toma de fuerza
RADT-AR	6x2, suspensión de ballesta (A-ride)
RCU	Unidad de mando, control remoto
RF	Derecha delante
RHD	Con volante a la derecha
RHS	Lado derecho
RIGID	Vehículo con caja fija o volquete
RR	Derecha detrás
SI-GRAF	Tacógrafo
SI-GRAFR	Tacógrafo
SI-SPEED	Velocímetro
SPEED-DU	Limitador de velocidad doble
SRS	Airbag
STWPOS-L	Con volante a la izquierda
STWPOS-R	Con volante a la derecha
SUSPL-EC	Suspensión neumática con regulación de nivel controlada electrónicamente
SUSPL-M	Suspensión neumática manual, regulación de nivel controlada
SWAPBODY	Diversas soluciones de transporte
SWM	Unidad de mando, funciones del volante
TA-HYDRS	Eje loco dirigido hidráulicamente

TECU .... Unidad de mando caja de cambios

TMC .... Unidad de mando, canal de mensajes de tráfico

TRACTOR .... Vehículo tractor

TREL7-7 .... Conexión de remolque toma 2x7

UADR .... Sin adaptación ADR

URETARD .... Sin ralentizador

USUSPLEV .... Sin regulación de nivel, suspensión neumática

VECU .... Unidad de mando del vehículo

Colores de cable

BL .... Azul

BN .... Marrón

GN .... Verde

GR .... Gris

OR .... Naranja

P .... Rosa

R .... Rojo

SB .... Negro

VO .... Violeta

W .... Blanco

Y .... Amarillo

Nota! Si el conducto tiene dos colores, escribir éstos según el ejemplo: Y/R = Amarillo/Rojo.

Informe

Nuestro objetivo es que usted, que trabaja con el diagnóstico de averías, reparaciones y servicio tenga acceso a los manuales de servicio correctos y adecuados.
Si a través de este manual nos da a conocer sus experiencias y opiniones, nos proporcionará la base para mantener un alto estándar en nuestra literatura de servicio.
Escriba sus sugerencias en una fotocopia de esta página y enviénosla por telefax.
También puede dirigirla por carta a la siguiente dirección:

Destinatario

Volvo Parts Corporation
Dept. Technical Support Center 31610
SE-405 08 GÖTEBORG
SWEDEN

Fax +46 31 661060

Remitente

....
....
....
....
....
....
....

Opiniones/sugerencias

....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....

Se refiere al Manual de Servicio: ....

VOLVO

Volvo Truck Corporation

Göteborg, Sweden

TSP196455 Spanish 1000.9.03